

# Laporan Tahunan 2005

Bersifat sezaman &  
Berpandangan jauh

uni  
LG  
173  
K63  
U58  
2005





# kandungan

1	Visi dan Misi
2-3	Tadbir Urus
	Canselor
	Pro-Canselor
4	Lembaga Pengarah
5	Pegawai Utama Pengurusan
6-7	Senat
8-9	Laporan Naib Canselor
10	Pengajaran dan Pembelajaran
11-13	Fakulti dan Program
14	Penyelidikan dan Inovasi
15-17	Hal Ehwal Pelajar & Alumni
18	Pusat Pemajuan Pelajar
19-49	Laporan Fakulti
50-63	Laporan Institut
64-79	Laporan Pusat
80	Anugerah
81	Sumber Manusia
82-114	Laporan Kewangan
115-116	Aktiviti Utama Universiti Sepanjang Tahun 2005
117	Panel Penasihat Antarabangsa
118	Jawatankuasa Penasihat Kebangsaan



# Visi

Untuk menjadi sebuah universiti contoh serta diiktiraf di peringkat antarabangsa; dan institusi pengajian tinggi yang menjadi pilihan utama golongan pelajar dan akademik melalui pencapaian cemerlang dalam bidang pengajaran, penyelidikan dan kesarjanaan

# Misi

Untuk menjana, menyebarkan dan menerapkan ilmu secara strategik dan inovatif bagi memperkasakan kualiti budaya bangsa dan kemakmuran masyarakatnya



# Tadbir Urus

## Canselor

Tuan Yang Terutama  
Tun Datuk Patinggi  
Abang Haji Muhammad Salahuddin





## Pro-Canselor

Yang Amat Berhormat  
Pehin Sri Haji Abdul Taib Mahmud





# Lembaga Pengarah



## Pengerusi

YBhg Tan Sri Datuk Amar  
Hj Bujang Mohd Nor  
*Pengerusi Eksekutif  
Harwood Timber Sdn Bhd*



## Ahli

YBhg Dato' Prof Dr Hassan  
Said  
*Ketua Pengarah  
Jabatan Pengurusan IPT  
Kementerian Pengajian Tinggi  
Malaysia  
(sehingga 31 Ogos 2005)*



## Ahli

Prof Dr Abdul Rashid  
Abdullah  
*Naib Canselor  
(mulai 1 Februari 2005)  
Pemangku Naib Canselor  
(sehingga 30 Januari 2005)  
Universiti Malaysia Sarawak*



## Ahli

YBhg Dato' Dr Sharifah  
Hapsah Syed Hasan  
Shahabudin  
*Pengarah  
Bahagian Jaminan Kualiti  
Kementerian Pengajian Tinggi  
Malaysia  
(mulai 1 September 2005)*



## Ahli

YB Datuk Amar Haji Abdul  
Aziz Dato Hj Husain  
*Setiausaha Kerajaan Negeri  
Sarawak*



## Ahli

YBhg Dato' Peter Minos  
*Pengarah Eksekutif  
Penrissen Inn*



## Ahli

YBhg Datu Stephen Wan Tet  
Kyung  
*Pengerusi Eksekutif  
Genesis Force Sdn Bhd*



## Setiausaha

Prof Dr Hamsawi Sani  
*Pendaftar*



# Pegawai Utama Pengurusan



**Prof Dr Abdul Rashid  
Abdullah**

*Naib Canselor  
(mulai 1 Februari 2005)  
Pemangku Naib Canselor  
(sehingga 31 Januari 2005)  
Timbalan Naib Canselor,  
Akademik  
(sehingga 31 Januari 2005)*



**Prof Dr Mohd Azib  
Salleh**

*Timbalan Naib Canselor,  
Akademik &  
Pengantarabangsaan  
(mulai 16 Mac 2005)*



**Prof Dr Khairuddin Ab  
Hamid**

*Timbalan Naib Canselor,  
Hal Ehwal Pelajar & Alumni  
(mulai 15 Oktober 2005)  
Timbalan Naib Canselor,  
Pembangunan  
(sehingga 14 Oktober 2005)  
Dekan, Fakulti Kejuruteraan*



**Prof Dr Haji Sulaiman  
Haji Hanapi**

*(sehingga 14 Oktober 2005)*



**Prof Dr Murtedza  
Mohamed**

*Timbalan Naib Canselor,  
Penyelidikan & Inovasi  
(mulai 15 Oktober 2005)  
Pengarah, Pusat  
Pengurusan Penyelidikan &  
Inovasi  
(sehingga 30 Nov 2005)*



**Prof Dr Hamsawi Sani**

*Pendaftar*



**Saniah Mohd Hussain**

*Pemangku Bendahari  
(sehingga 27 Januari 2005)*



**Tuan Haji Mazlan Kiflie**

*Bendahari  
(mulai 29 Julai 2005)  
Pemangku Bendahari  
(sehingga 28 Julai 2005)*



**Margaret Simeng**

*Ketua Pustakawan  
(mulai 29 Julai 2005)  
Pemangku Ketua  
Pustakawan  
(sehingga 28 Julai 2005)*



**Tuan Haji Abdul Rashid  
Mahmood**

*Pengarah Pembangunan*



# Senat



**Prof Dr Abdul Rashid Abdullah**

*Naib Canselor  
(mulai 1 Februari 2005)  
Pemangku Naib Canselor  
(sehingga 31 Januari 2005)  
Timbalan Naib Canselor,  
Akademik  
(sehingga 31 Januari 2005)*



**Prof Dr Mohd Azib Salleh**

*Timbalan Naib  
Canselor, Akademik &  
Pengantarabangsaan  
(mulai 16 Mac 2005)*



**Prof Dr Khairuddin Ab Hamid**

*Timbalan Naib Canselor, Hal  
Ehwal Pelajar & Alumni  
(mulai 15 Oktober 2005)  
Timbalan Naib Canselor,  
Pembangunan  
(sehingga 14 Oktober 2005)  
Dekan, Fakulti Kejuruteraan*



**Prof Dr Haji Sulaiman Haji Hanapi**

*Timbalan Naib Canselor,  
Hal Ehwal Pelajar &  
Alumni  
(sehingga 14 Oktober 2005)*



**Prof Dr Murtedza Mohamed**

*Timbalan Naib Canselor,  
Penyelidikan & Inovasi  
(mulai 15 Oktober 2005)  
Pegarah, Pusat  
Pengurusan Penyelidikan &  
Inovasi  
(sehingga 30 Nov 2005)*



**Prof Dr Hamsawi Sani**  
*Pendaftar*



**Saniah Mohd Hussain**

*Pemangku Bendahari  
(sehingga 27 Jan 2005)*



**Tuan Haji Mazlan Kiflie**

*Bendahari  
(mulai 29 Julai 2005)  
Pemangku Bendahari  
(sehingga 28 Julai 2005)*



**Margaret Simeng**

*Ketua Pustakawan  
(mulai 29 Julai 2005)  
Pemangku Ketua  
Pustakawan  
(sehingga 28 Julai 2005)*



**Prof Madya Dr Shazali Abu Mansur**

*Dekan, Fakulti  
Ekonomi dan  
Perniagaan*



**Prof Dr Syed Hassan Syed Ahmad Almashoor**

*Dekan, Fakulti Perubatan  
dan Sains Kesihatan*



**Prof Madya Dr Shabdin Mohd Long**

*Dekan, Fakulti Sains  
dan Teknologi Sumber*



**Prof Madya Dr Abdul Mutalip Abdullah**

*Dekan, Fakulti Sains Sosial*



**Prof Datin Dr Napsiah Mahfoz**

*(sehingga 31 Mei 2005)*





**Dr Shahren Ahmad  
Zaidi Adruce**

*Dekan, Fakulti Sains  
Kognitif dan  
Pembangunan  
Manusia  
(mulai 1 Jun 2005)*



**Prof Madya Mohd  
Fadzil Abdul Rahman**

*Dekan, Fakulti Seni  
Gunaan dan Kreatif*



**Prof Madya Narayanan  
Kulathuramaiyer**

*Dekan, Fakulti Sains  
Komputer dan  
Teknologi Maklumat*



**Dr Norsiah Fauzan**

*Dekan, Pusat  
Pengajian Bahasa  
(mulai 1 Jun 2005)*



**Prof Dr Mary Jane  
Cardoso**

*Pengarah, Institut  
Kesihatan dan  
Perubatan Komuniti*



**Prof Madya Dr  
Andrew Alex Tuen**

*Pengarah, Institut  
Kepelbagaian Biologi  
dan Pemuliharaan  
Alam Sekitar*



**Prof Madya Dr James  
Chin Ung Ho**

*Pengarah, Institut  
Pengajian Asia Timur*



**Prof Madya Dr Kopli  
Bujang**

*Dekan, Pusat  
Pengajian Siswazah*



**Dr Awangku Abdul  
Rahman Pgn Hj Yusof**

*Pengarah, Pusat  
Pengurusan Penyelidikan  
dan Inovasi  
(mulai 1 Disember 2005)  
Pengarah, Pusat  
Pemindahan Teknologi  
dan Perundingan  
(sehingga 30 Nov 2005)*



**Dr Lee Nyanti**

*Pengarah, Pusat  
Pemindahan Teknologi  
dan Perundingan  
(mulai 1 Disember 2005)*



**Prof Peter Songan**

*Dekan, Pusat  
Pembelajaran Gunaan  
dan Multimedia*



**Dr Othman Bojo**

*Dekan, Pusat  
Pemajuan Pelajar*



# LAPORAN NAIB CANSOLOR

Bagi sesi 2005/2006, seramai 1874 pelajar prasiswazah telah mendaftar di UNIMAS iaitu peningkatan sebanyak 9% daripada tahun 2004. Pertambahan ini telah meningkatkan jumlah enrolmen pelajar prasiswazah kepada 5498 orang iaitu pertambahan 8% berbanding tahun 2004.

Manakala pelajar pascasiswazah baru yang mendaftar bagi tahun yang sama adalah seramai 68 orang. Daripada jumlah ini seramai 30 pelajar adalah daripada program pascasiswazah melalui penyelidikan dan 38 pelajar daripada program pascasiswazah melalui kerja kursus.

Jumlah enrolmen pelajar pada tahun 2005 adalah seramai 645 orang yang terdiri daripada 65 orang pelajar peringkat Doktor Falsafah dan 580 pelajar peringkat Sarjana. Jumlah ini meningkat sebanyak 15% berbanding tahun 2004.

Satu petunjuk yang sering digunakan sebagai tanda aras kejayaan sesebuah institusi pengajian tinggi melaksanakan tanggungjawab ialah jumlah graduan dalam pelbagai bidang yang telah dapat dihasilkan setiap tahun. Pada Majlis Konvokesyen yang ke-9, seramai 1344 orang graduan menerima ijazah masing-masing. Daripada angka ini, 93 orang graduan menerima ijazah pascasiswazah berbanding hanya 78 orang pada tahun 2004. Dua orang daripada graduan pascasiswazah ini adalah graduan program Doktor Falsafah daripada Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat dan Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti. Manakala seramai 1251 graduan pula telah menerima ijazah Sarjana Muda.

Aktiviti penyelidikan adalah nadi pertumbuhan sesebuah universiti. Kecemerlangan dalam hasil penyelidikan telah membolehkan

UNIMAS meningkatkan lagi statusnya sebagai gedung ilmu. Sepanjang tahun 2005, beberapa anugerah geran penyelidikan utama telah diperolehi dari luar negara, termasuklah Wellcome Trust, United Kingdom dan Denmark yang berjumlah sebanyak RM1.9 juta. Pada tahun yang sama, UNIMAS telah menerima geran penyelidikan berjumlah RM500 ribu daripada Perbadanan Kemajuan Perusahaan Kayu Sarawak (PUSAKA). Dalam usaha untuk memantapkan lagi penyelidikan yang telah sedia ada di UNIMAS, lima kumpulan penyelidik telah dianugerahkan geran utama "top-down" universiti yang berjumlah RM560 ribu. Ini adalah bertujuan untuk menggalakkan "cluster research" di setiap fakulti dan institut penyelidikan di UNIMAS.

Selain daripada itu, sebanyak 61 Geran Penyelidikan Fundamental baru telah diluluskan dengan jumlah peruntukan RM1,353,651.53. Bilangan tersebut merangkumi 27 projek dalam bidang Sains Tulen dan Gunaan, 10 projek dalam bidang Teknologi dan Kejuruteraan serta 24 projek dalam bidang Sains Sosial dan Kemanusiaan.

Dalam aspek penyelidikan dan pembangunan, banyak pengiktirafan di peringkat nasional dan antarabangsa telah diterima. Dalam tahun 2005, UNIMAS telah berjaya memenangi lapan pingat semasa pameran R & D IPTA 2005 yang telah diadakan di PWTC pada bulan September 2005. Pingat-pingat tersebut ialah dua pingat emas, satu pingat perak dan lima pingat gangsa. Pada tahun 2005 juga, Simposium Penyelidikan 2005 yang pertama kali dianjurkan telah diadakan di UNIMAS pada 4 dan 5 April 2005, di mana para penyelidik telah membentangkan kertas kerja penyelidikan yang telah dijalankan pada tahun 2000 dan 2001.





Di samping itu, antara anugerah lain yang telah dirangkul oleh pensyarah UNIMAS termasuklah anugerah "Hasil Karya Pilihan Juri" pada pertandingan "Palmare's du 32e Concours International de Musique et a Art Sonare Electroacoustiques de Bourges, France 2005", Anugerah Buku Negara 2005 kategori Penulis Prolifik, Hadiah Sastera Perdana Malaysia, anugerah *Fellowship of the Royal College of Surgeon in Urology*, anugerah *Ilizaror Fellowship*, anugerah *American Orthopaedic Association Travelling Fellowship* dan beberapa pengiktirafan lain di peringkat nasional dan antarabangsa.

UNIMAS sentiasa berusaha meningkatkan peranan dalam membina modal insan untuk pembangunan negara. Usaha UNIMAS mengambil staf baru dan memberi latihan yang secukupnya kepada semua staf adalah sebahagian daripada program pembelajaran sepanjang hayat. Sehingga 31 Disember 2005, sebanyak 1628 jawatan telah diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam, 777 jawatan akademik dan 851 jawatan bukan akademik. Seramai 133 staf baru dilantik pada tahun 2005 meningkatkan jumlah staf kepada 1325 orang pada hujung tahun. Daripada jumlah ini, 525 orang adalah staf akademik menambahkan jumlah Profesor kepada 22 orang dan Profesor Madya 73 orang.

Seramai 13 orang staf akademik dihantar untuk pengajian peringkat Sarjana, 21 orang ke peringkat Doktor Falsafah dan seorang staf mengikuti kursus kepakaran (*sub-speciality*) menjadikan jumlah 35 orang sedang bercuti belajar. Seramai 23 orang telah ditaja oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA), 9 orang Bukan SLAB dan 3 orang oleh tajaan lain. Seramai 32 orang staf akademik telah balik dari cuti belajar; 24 orang menamatkan

pengajian sarjana dan lapan orang Doktor Falsafah. Mereka menambah jumlah bilangan staf yang balik dari cuti belajar kepada 329 orang. Sebanyak 91 kursus latihan telah dianjurkan di dalam dan di luar kampus untuk meningkatkan produktiviti, motivasi, kepakaran, ilmu dan sikap staf.

Pembangunan fizikal yang semakin pesat adalah bukti komitmen dan kesungguhan UNIMAS menyediakan ruang, peralatan dan persekitaran yang benar-benar kondusif untuk menggalakkan kecemerlangan akademik. Antaranya, UNIMAS terus memberi keutamaan dalam menambah kemudahan penginapan pelajar dengan beroperasinya Kolej Allamanda bermula pada Jun 2005 yang mampu menampung kapasiti 1800 orang pelajar. Kolej Sakura yang terletak berhampiran dengan Kolej Allamanda pula mula beroperasi pada Disember 2005 dengan kapasiti pelajar seramai 600 orang. Sementara itu, Kolej Kenanga II iaitu kolej sewaan UNIMAS juga mula beroperasi bulan Disember dengan kapasiti 590 orang pelajar. Semua kemudahan penginapan dengan bangunan yang baru dan moden bertujuan memberikan suasana yang selesa dan kondusif untuk pembelajaran pelajar-pelajar agar memperolehi kejayaan yang cemerlang.

Gabungan usaha berterusan UNIMAS dalam pembangunan akademik, kesarjanaan, penyelidikan, modal insan dan pembangunan fizikal akan menjadi pemangkin sumbangan UNIMAS kepada kemajuan negara.

### **Prof Dr Abdul Rashid Abdullah**

*Naib Canselor*

*(mulai 1 Februari 2005)*

*Pemangku Naib Canselor*

*(sehingga 31 Januari 2005)*

*Timbalan Naib Canselor, Akademik*

*(sehingga 31 Januari 2005)*

### **Prof Dr Mohd Azib Salleh**

*Timbalan Naib Canselor,*

*Akademik & Pengantarabangsaan*

*(mulai 16 Mac 2005)*

### **Prof Dr Khairuddin Ab Hamid**

*Timbalan Naib Canselor,*

*Hal Ehwal Pelajar & Alumni*

*(mulai 15 Oktober 2005)*

*Timbalan Naib Canselor,*

*Pembangunan*

*(sehingga 14 Oktober 2005)*

*Dekan, Fakulti Kejuruteraan*

### **Prof Dr Haji Sulaiman Haji Hanapi**

*Timbalan Naib Canselor,*

*Hal Ehwal Pelajar & Alumni*

*(sehingga 14 Oktober 2005)*

### **Prof Dr Murtedza Mohamed**

*Timbalan Naib Canselor,*

*Penyelidikan & Inovasi*

*(mulai 15 Oktober 2005)*

*Pengarah, Pusat Pengurusan*

*Penyelidikan & Inovasi*

*(sehingga 30 Nov 2005)*

### **Penolong Pendaftar**

### **Dayang Nor Hajjah Hj Awang Daud**

*Unit Perhubungan Awam dan*

*Jaminan Kualiti*

### **Azlan Haji Ramli**

*Pegawai Khas Naib Canselor*

*(mulai 1 Oktober 2005)*

### **Kamarul Amir Mohamed**

*Unit Penerbitan Korporat*

### **Mohamed Hisyam Jamal Mohamed**

*Unit Komunikasi Korporat*

*(sehingga 2 Oktober 2005)*



# Pengajaran Dan Pembelajaran



Pada tahun 2005, UNIMAS menawarkan 39 program prasiswazah melalui lapan fakulti. Beberapa fakulti menawarkan program Sarjana melalui kerja kursus di samping program pascasiswazah yang menawarkan Ijazah Sarjana dan Ph.D melalui penyelidikan.

Bagi sesi 2005/2006, seramai 1874 orang pelajar baru prasiswazah mendaftar di UNIMAS, peningkatan 9% dari tahun sebelumnya. Ini telah meningkatkan jumlah enrolmen pelajar prasiswazah kepada 5498 orang iaitu pertambahan 8% dari tahun 2004.



[Seramai 230 orang pelajar pascasiswazah telah mendaftar pada tahun 2005, iaitu 14 orang pelajar peringkat Ph.D, 65 orang peringkat Sarjana melalui penyelidikan dan 151 orang pelajar peringkat Sarjana melalui kerja kursus. Ia menjadikan keseluruhan enrolmen pelajar pascasiswazah kepada 689 orang, yang mewakili 11% dari jumlah keseluruhan pelajar UNIMAS. (Sila Rujuk ke Pasca untuk maklumat terkini)]



Pada tahun 2005 seramai 20 pelajar antarabangsa sedang mengikuti pengajian mereka di peringkat pascasiswazah. Pengambilan antarabangsa prasiswazah pula ialah seramai dua orang, iaitu seorang pelajar dari Negara Brunei Darussalam dan seorang dari Denmark. Manakala program pertukaran pelajar antarabangsa prasiswazah turut giat dijalankan iaitu dua orang dari Korea di Fakulti Ekonomi dan Perniagaan.

Pada Majlis Konvokesyen 2005, seramai 1344 orang graduan menerima ijazah masing-masing. Daripada angka ini, 93 orang graduan menerima ijazah pascasiswazah. Seramai 1251 orang menerima Ijazah Sarjana Muda masing-masing dari fakulti seperti berikut:



Fakulti	Graduan Sarjana Muda
Fakulti Ekonomi dan Perniagaan	171
Fakulti Kejuruteraan	155
Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan	89
Fakulti Sains dan Teknologi Sumber	177
Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia	301
Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat	69
Fakulti Sains Sosial	165
Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif	124
Jumlah	1251



# Fakulti & Program



## Fakulti Ekonomi dan Perniagaan

Ekonomi Industri  
Ekonomi Antarabangsa  
Pengurusan Pemasaran



## Fakulti Kejuruteraan

Kejuruteraan Sipil  
Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi  
Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan  
Kejuruteraan Elektronik dan Komputer



## Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan

Perubatan  
Kejururawatan



## Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif

Seni Halus  
Teknologi Seni Reka  
Pengurusan Seni Muzik  
Drama dan Teater  
Sinematografi



## Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia

Sains Kognitif  
Pembangunan Sumber Manusia  
Kaunseling  
Pendidikan  
TESL



## Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat

Kejuruteraan Perisian  
Pengkomputeran Rangkaian  
Sistem Maklumat  
Pengkomputeran Multimedia  
Sains Komputan

## Fakulti Sains Sosial

Kajian Antarabangsa  
Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan  
Kajian Khidmat Sosial  
Kajian Komunikasi  
Perancangan dan Pengurusan Pembangunan  
Kajian Politik dan Pemerintahan

## Fakulti Sains dan Teknologi Sumber

Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik  
Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan  
Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan  
Kimia Sumber  
Bioteknologi Sumber





# Fakulti & Program

## Program Ph.D dan Sarjana melalui Penyelidikan

### **Fakulti Ekonomi dan Perniagaan**

*Advertising*  
*Economic Integration*  
*Entrepreneurship*  
*Industrial Economics*  
*Marketing*  
*Theories of the Firm*  
*Tourism Management*  
*Trade and Development*

### **Fakulti Kejuruteraan**

*Advanced Materials*  
*Alternative and Renewable Energy*  
*Building Services and Management*  
*Computational and Mathematical Modelling*  
*Computer Aided Engineering*  
*Condition Monitoring and Non-Destructive Testing*  
*Digital Systems*  
*Environmental Engineering*  
*Geotechnical Engineering*  
*Microelectronics*  
*Mobile and Personal Communications*  
*Networks and Communications*  
*Neural Network*  
*Non-Intrusive Measurement Techniques*  
*Opo-electronics*  
*Signal and Image Processing*  
*Soft Soil Engineering*  
*Structural Engineering*  
*Thermo Fluids*  
*VLSI Design*  
*Water Resources Engineering and Application of GIS*

### **Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan**

*Behavioural Health*  
*Behavioural Medicine*  
*Complementary/Alternative Medicine*  
*Fracture Healing*  
*Human Physiology*  
*Malaria Transmission & Parasite Diversity*  
*Medical Entomology & Vector Biology*  
*Molecular Biology of Malaria Parasite*  
*Molecular Pharmacology*

*Neurosciences & Sleep Disorders Nursing Education*  
*Nutritional Assessment & Health Education*  
*Occupational Medicine*  
*Reproductive Medicine*  
*Urology*

### **Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia**

*Aging Study*  
*Applied Linguistics*  
*Augmental Reality*  
*Data Mining*  
*Machine Learning*  
*TOESL*  
*Career Development*  
*Cognition and Learning*  
*Cognition and Performance*  
*Cognitive Psychology*  
*Counselling Processes*  
*Educational Management*  
*Expert and Virtual Reality Systems*  
*Family and Job Performance*  
*Human Resource Development*  
*Human Resource Management*  
*Human Machine Interface*  
*Mathematics, Science, and ICT in Education*  
*Mind and Work Psychology*  
*Organizational Development*  
*Philosophy of Mind*  
*Quality Management*  
*Self Development*  
*Teacher and Tertiary Education*  
*Training and Development*

### **Fakulti Sains Sosial**

*Urbanisation*  
*Political Culture & Change*  
*Gender*  
*Environment and Community Development*  
*Indigenous Knowledge*  
*Ethnicity, Identity and Belief Systems*  
*Social Policy and Planning*

### **Fakulti Sains dan Teknologi Sumber**

*Animal Biogeography*  
*Animal Nutritional Ecology*  
*Animal Phylogenetics and Evolution*  
*Aquatic Pollution*  
*Benthic Ecology*



*Bioactive Compounds*  
*Biological Modelling*  
*Biological Treatment of Wastes*  
*Cancer Genetics*  
*Canopy Biology*  
*Coastal Zone Biology*  
*Coastal Zone Management*  
*Conservation Biology*  
*Environmental Chemistry*  
*Environmental Microbiology*  
*Marine Toxicology*  
*Medical Microbiology*  
*Medicinal Chemistry*  
*Medicinal Plants*  
*Microbial Degradation of Toxic Compound*  
*Microbial Engineering*  
*Molecular Biology*  
*Molecular Ecology*  
*Molecular Phylogenetics*  
*Phytochemistry*  
*Plant Ecology*  
*Plant Genetic Transformation*  
*Plant Molecular Biology*  
*Plant Natural Products*  
*Plant Systematics*  
*Sago Starch Chemistry*  
*Sago Waste By-Product Utilisation*  
*Soil Chemistry*  
*Soil Microbiology*  
*Soil Modelling*  
*Tropical Biodiversity*  
*Tropical Entomology*  
*Tropical Mycology*  
*Water Quality Studies*  
*Water Resource Management*  
*Wood Anatomy*  
*Wood Chemistry*  
*Wood Composites*  
*Wood Preservation*

#### **Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif**

*Art History and Theory*  
*Arts Management*  
*Cinematography*  
*Drama and Theatre*  
*Fashion and Textiles*  
*Fine Arts*  
*Graphic Design*

*Industrial Design*  
*Music*

#### **Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat**

*Bioinformatics*  
*Digital Watermarking*  
*Human-Computer Interactions*  
*Interactive Multimedia & Virtual Worlds*  
*Modelling & Simulations*  
*Networking & Mobile Communications*  
*Rural IT and Community Informatics*  
*Software Engineering*  
*Spatial Analysis and Modelling for GIS*  
*Text & Data Mining*  
*Web-based Hypermedia Systems*  
*Visualisation and Image Processing*

#### **Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar**

*Animal/Plant Systematics*  
*Environmental Chemistry*  
*Environmental Management*  
*Terrestrial Ecology*  
*Tropical Biodiversity*  
*Animal/Plant DNA Archiving*

#### **Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti**

*Emerging Diseases*  
*Vector Borne Diseases*  
*Virology*  
*Vaccine Design*

#### **Institut Pengajian Asia Timur**

*East Asian Growth Area*  
*Ethnography and Anthropology*  
*Policy Studies*  
*Regional and International Relations*  
*Political Economy*  
*Borneo Chinese, Malay and Dayak Communities*



# Pusat Pengurusan Penyelidikan Dan Inovasi

Ditubuhkan pada bulan Januari 2005, Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (PPPI) berperanan sebagai pusat yang bertanggungjawab menguruskan semua aktiviti yang berkaitan dengan penyelidikan dan inovasi di Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS).

Ini termasuklah menyelaras dan memperkembangkan aktiviti penyelidikan, penerbitan jurnal dan buku ilmiah, persidangan, pameran di dalam dan luar negara, dan usaha pengkomersilan produk penyelidikan di UNIMAS. Penubuhannya adalah selaras dengan aspirasi UNIMAS untuk menjadi sebuah universiti yang berasaskan penyelidikan di masa yang akan datang.

Penubuhan Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (PPPI) adalah bertujuan untuk mempertingkatkan aktiviti penyelidikan dan inovasi di kalangan staf akademik di UNIMAS, sealiran dengan aspirasi untuk menjadi sebuah universiti yang berasaskan penyelidikan. Ini memerlukan pengurusan yang efisien dan profesional supaya aktiviti yang berkaitan dengan penyelidikan berjalan dengan lancar. PPPI juga berusaha ke arah mendapatkan lebih banyak geran dan anugerah penyelidikan, terutamanya dari luar negara. Sepanjang tahun 2005, beberapa anugerah geran penyelidikan utama telah diperolehi dari luar negara, termasuklah *Wellcome Trust*, United Kingdom dan Denmark, yang berjumlah sebanyak RM1.6 juta. Pada tahun yang sama, UNIMAS telah menerima geran penyelidikan berjumlah RM500 ribu daripada Perbadanan Kemajuan Perusahaan Kayu Sarawak (PUSAKA). Dalam usaha untuk memantapkan lagi penyelidikan yang telah sedia ada di UNIMAS, lima kumpulan penyelidik telah dianugerahkan geran utama *top-down* universiti yang berjumlah RM560 ribu. Ini adalah bertujuan untuk menggalakkan *cluster research* di setiap fakulti dan institut penyelidikan di UNIMAS. Dalam tahun 2005 juga, UNIMAS telah menubuhkan dua buah Pusat Kecemerlangan Penyelidikan (*Research Centres of Excellence*), iaitu *Centre for Water Research* dan *Malarial Research Centre*.

Pada tahun 2005 sebanyak 61 Geran Penyelidikan Fundamental baru telah diluluskan dengan jumlah peruntukan RM1,353,651.53. Bilangan tersebut merangkumi 27 projek dalam bidang Sains Tulen dan Gunaan, 10 projek dalam bidang Teknologi dan Kejuruteraan serta 24 projek dalam bidang Sains Sosial dan Kemanusiaan.

Satu geran penyelidikan khas biayaan pihak *Sarawak Timber Industry Development Corporation* (STIDC) and *Sarawak Foundation* telah diterima untuk membiayai projek bertajuk *The Impact of Tanjung Manis Development on the Surrounding Areas*.

Selain daripada itu, satu lagi projek telah berjaya mendapat tajaan dari luar negara. Projek tersebut ialah:

- *Molecular Epidemiological, Population Genetic and Clinical Studies on Plasmodium knowlesi and other Potentially Zoonotic Malaria Parasites in Malaysian Borneo* bernilai RM1,614,759 daripada pihak *Wellcome Trust* United Kingdom.

Pada tahun 2005 juga, UNIMAS telah berjaya memenangi lapan pingat dalam pameran R & D IPTA 2005 yang telah diadakan di PWTC pada bulan September 2005. Pingat-pingat tersebut ialah dua pingat emas, satu pingat perak dan lima pingat gangsa. Sehubungan dengan kemenangan ini, PPPI telah meraikan para pemenang dengan menganjurkan Malam Anugerah Penyelidik UNIMAS di sebuah hotel yang terkemuka. Untuk kali pertamanya, Simposium Penyelidikan 2005 telah diadakan di UNIMAS pada 4 dan 5 April 2005, di mana para penyelidik telah membentangkan kertas kerja penyelidikan yang telah dijalankan pada tahun 2000 dan 2001. Ianya telah dirasmikan oleh YBhg Dato' Suriah Abdul Rahman, Ketua Setiausaha MOSTI. Dalam usaha untuk menggalakkan penerbitan buku ilmiah, Unit Penerbitan Akademik telah pun dipindahkan ke PPPI dari Bahagian Canselor pada tahun 2005.





# Laporan Tahunan Bahagian Hal Ehwal Pelajar & Alumni 2005

Timbalan Naib Canselor, Hal Ehwal  
Pelajar & Alumni

**Prof Dr Hj Sulaiman Hj Hanapi**  
(sehingga 14 Oktober 2005)

**Prof Dr Khairuddin Ab Hamid**  
(mulai 15 Oktober 2005)

Penolong Pendaftar Kanan  
**Kamaliah Md Shahid**

Pegawai Kebudayaan  
**Noor Azrul Mohd Arif**

Pegawai Belia & Sukan  
**Zambari Hj Baijuri**

Penolong Pendaftar  
**Noorma binti Ismail**  
**Zahiruddin Md Jais**





Bahagian Hal Ehwal Pelajar terus memberi penekanan dalam menyediakan perkhidmatan yang memenuhi keperluan pelajar dari sudut kebajikan, kesihatan, pembangunan sahsiah diri di samping menjadi tempat rujukan dan tumpuan pelajar melalui perkhidmatan yang cekap dan berkualiti yang ditawarkan.

Sepanjang tahun 2005, Unit Sukan dan Rekreasi telah menjadi tuan rumah dalam acara badminton dan sepak takraw di Sirkit MASUM ke-3 pada 5-6 Februari 2005. Pasukan UNIMAS tidak ketinggalan dalam saingan pingat emas dengan berjaya memperolehi satu pingat emas dalam Sirkit MASUM II di UUM dan dua emas dan satu perak di Sirkit MASUM III di UMS. Selain daripada itu Unit Sukan dan Rekreasi juga menjalankan aktiviti seperti Pesta Sukan UNIMAS yang melibatkan acara bolasepak, badminton, sepak takraw, futsal, bola jaring dan Ten Pin bowling dengan kerjasama Kelab Bowling, KESAUMAS dan Persatuan Pengurus. Ianya bertujuan untuk melahirkan staf yang sihat dan cergas sambil memupuk kesedaran mengenai kesihatan. Sementara itu terdapat penyertaan pelajar di beberapa pertandingan sukan lasak seperti *Pueh Out Door Challenge* dan *Sarawak Nature Challenge*. Penyertaan pelajar dan staf dalam pertandingan *Lubok Antu Mini Nature Challenge* pula telah berjaya menobatkan UNIMAS di tempat kedua bagi kategori lelaki terbuka.

UNIMAS meneruskan kecemerlangan dalam bidang kebudayaan dan kesenian melalui Unit Kebudayaan dan Kesenian dengan memenangi beberapa anugerah utama. Antaranya, Badan Budaya UNIMAS (BAYU) muncul Juara Keseluruhan dalam Festival Tari dan Lagu Asli peringkat negeri Sarawak, Johan Festival Tari peringkat Samarahan dan juga berjaya merangkul kejuaraan keseluruhan di Pertandingan Lagu Asli IPT Sarawak. BAYU juga berjaya mempertahankan piala kejuaraan Pertandingan Tari MAKUM di peringkat IPTA bagi kali kedua setelah turut menjuarainya tahun lalu. Selain mengaktifkan aktiviti kebudayaan dan kesenian peringkat UNIMAS, Unit Kebudayaan juga terlibat dalam aktiviti kebudayaan dan kesenian di peringkat negeri dan kebangsaan seperti bersama kontinjen Negeri Sarawak





ke Pelancaran Bulan Citrawarna di Kuala Lumpur.

Tahun 2005 juga menyaksikan BHEP&A melalui Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) UNIMAS menerima kunjungan hormat presiden-presiden MPP IPTA ke UNIMAS pada 8-13 Februari dan menerima lawatan Pengurusan Tertinggi PTPTN ke UNIMAS. BHEP&A juga menjadi tuan rumah kepada dua mesyuarat peringkat IPTA iaitu Mesyuarat Majlis Tatatertib dan Disiplin Universiti-universiti Malaysia (MATDUM) pada 23 -24 Februari manakala pada 12-14 Mei pula BHEP&A menjadi tuan rumah Mesyuarat Pengarah/Ketua Pusat Kesihatan Universiti kali ke-16.

Seramai 8,340 warga UNIMAS telah menerima rawatan dari Pusat Kesihatan Pelajar UNIMAS sepanjang tahun 2005. Dengan kesedaran mencegah lebih baik daripada merawat penyakit, beberapa aktiviti ceramah dan pameran kesihatan telah diadakan untuk pelajar dan staf UNIMAS. Antaranya ialah Ceramah Kanser Servik, HIV & AIDS; Apa Tanggungjawab Anda dan Program Sihat Tanpa Aids Untuk Remaja (PROSTAR) telah dijalankan dan mendapat sambutan yang menggalakkan daripada pelajar dan staf.

Bersempena Sambutan Hari Patriotik pada 31 Julai 2005, seramai 200 pelajar dari kolej-kolej kediaman dan pegawai BHEP&A, Pengetua dan Felo UNIMAS telah menyertai Senamrobik Patriotik yang diadakan di Dataran Canselor. Ianya diikuti dengan Deklamasi Puisi dan nyanyian lagu-lagu Patriotik yang diadakan di Dewan UNIMAS. Sambutan Bulan Kemerdekaan ke 48, pada 1-16 September pula dipenuhi dengan pelbagai aktiviti di peringkat kolej dan UNIMAS yang disertai oleh semua warga UNIMAS.

UNIMAS terus memberi perhatian utama dan memberi

keutamaan dalam menyediakan kemudahan penginapan pelajar. Kapasiti penginapan baru yang ditawarkan adalah seperti berikut:

Kolej	Kapasiti	Mula beroperasi
Allamanda	1800	Jun 05
Sakura	600	Dis 05
Kenanga II	590	Dis 05

Tahun 2005 juga menyaksikan Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar & Alumni, Prof Dr Haji Sulaiman Haji Hanapi bersara daripada jawatan tersebut setelah 12 tahun berkhidmat di BHEP&A. Terdahulu daripada itu beliau telah menyandang jawatan sebagai Dekan Pusat Pemajuan Pelajar sejak 1993 hingga Oktober 2002 dan menjawat jawatan Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar sejak November 2002 hingga November 2005.

Prof Dr Khairuddin Ab Hamid secara rasminya dilantik oleh Menteri Pengajian Tinggi Malaysia sebagai Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar dan Alumni berkuatkuasa November 2005. Prof Dr Khairuddin sebelum ini menjawat jawatan Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi sejak tahun 2001. Beliau yang mempunyai pengalaman yang luas dalam bidang pentadbiran pernah menyandang jawatan sebagai Dekan pertama Fakulti Kejuruteraan pada tahun 1993 dan menjawat jawatan Dekan Fakulti Teknologi Maklumat pada tahun 1998 hingga 2001, sebelum dilantik ke jawatan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar dan Alumni.





## Laporan Pusat

# Pusat Pemajuan Pelajar

Pusat Pemajuan Pelajar telah dipertanggungjawab mengendali Modul *Soft Skill* bertujuan untuk membimbing pelajar dalam ilmu-ilmu sampingan yang penting dan relevan sebagai pelengkap kepada ilmu teras dari fakulti masing-masing.

**Dekan**  
**Dr Othman Bojo**

**Pensyarah**  
**Prof Madya William**  
**Hughess**

**Panolong Pendaftar**  
**Zaidi Ariffin**

**Kaunselor**  
**Haji Sa'adin bin**  
**Sulaiman**

**Saptuyah Barahim**

Seorang pensyarah tambahan telah ditempatkan di pusat ini pada awal tahun 2005 sebagai sebahagian daripada usaha berterusan ke arah pemantapan pelaksanaan modul ini. Bilangan tajuk modul juga bertambah dan kini terdapat 39 tajuk berbanding dengan hanya 15 yang ditawarkan sebelum ini. Sebanyak 99 sesi modul telah dikendalikan untuk manfaat seramai 1543 orang pelajar. Walau bagaimanapun, pemansuhan kursus Senggang menyaksi penurunan drastik kadar kehadiran ke sesi ini sehingga pada bulan Jun 2005. Namun demikian modul ini masih ditawarkan kepada pelajar melalui program bersama fakulti secara *ad-hoc*.

Sebagai sumbangan sosial kepada masyarakat, pusat ini secara bersendirian dan juga dengan kerjasama pihak Yayasan Sarawak telah mengelola beberapa siri ceramah untuk pelajar sekolah menengah dan rendah, ibu bapa di seluruh negeri Sarawak. Sebanyak 11 program seperti ini telah dikendalikan dan sambutan amat menggalakkan di mana 1630 peserta mendapat manfaat. Untuk julung kalinya, Program Bakti Siswa Daya Wawasan telah diadakan dari 19 hingga 23 Disember 2005 dengan kerjasama Jabatan Kemajuan Masyarakat (KEMAS) Negeri Sarawak. Program ini melibatkan seramai 84 orang pelajar dan dijalankan di Kampung Pasir Pandak, Santubong dan Kampung Tanah Hitam, Sematan, Lundu.

Unit Kaunseling berperanan memberi khidmat bantuan kepada pelajar dalam pertumbuhan dan pengembangan melalui pendekatan kaunseling dan psikologi tanpa mengira bangsa, kaum, negeri asal, status dan kepercayaan. Unit ini telah mengendali sebanyak 1500 sesi kaunseling individu dan 30 sesi kaunseling berkelompok bagi semua kategori warga UNIMAS.

Bagi membantu pelajar yang menghadapi masalah prestasi akademik, pusat ini telah

mengendali 2 sesi Program Kecemerlangan Akademik bagi 40 orang pelajar dari Fakulti Ekonomi dan Perniagaan dan 60 orang pelajar Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia.

Program Pembimbing Rakan Sebaya (PRS) telah dilancarkan pada 28 Februari 2005 bertujuan untuk membudayakan sikap saling bantu-membantu di kalangan pelajar. Antara aktiviti yang dijalankan adalah lawatan sambil belajar ke sekolah-sekolah di Bahagian Kuching.

Pusat ini menggalakkan aktiviti keusahawanan di kalangan pelajar. Satu ceramah keusahawanan telah diadakan pada 03 Mac 2005 di UNIMAS dan sambutan dari kalangan pelajar adalah baik.

Pelajar-pelajar yang bakal bergraduat tidak diabaikan. Bagi golongan ini, pusat telah mengatur beberapa siri ceramah, temuduga dan ekspo kerjaya dengan agensi-agensi kerajaan dan badan bukan kerajaan (NGO) pada 29 Disember 2005. Antara agensi-agensi kerajaan yang terlibat ialah Bahagian Sumber Manusia, Pejabat Ketua Menteri Sarawak, Jabatan Kerja Raya, Jabatan Pertanian Sarawak, Jabatan Pengairan dan Saliran, *Natural Resources and Environment Board*, Sarawak Biodiversity Centre. Pusat juga telah bekerjasama dengan Pertubuhan Pembangunan Penduduk Malaysia, sebuah badan bukan kerajaan, menganjurkan Hari dan Ekspo Kerjaya pada 19 Februari 2005 bagi membantu pelajar yang bakal bergraduat meneroka peluang pekerjaan di pelbagai sektor.

Bagi persatuan Alumni, bilangan ahlinya telah meningkat kepada 980 orang. Usaha sedang giat dijalankan untuk menarik minat bekas pelajar menyertai persatuan ini. Pusat kini merancang untuk menubuhkan beberapa *Chapter* di seluruh negara.



Laporan Fakultas

# Fakulti Ekonomi Dan Perniagaan



Dekan  
**Prof Madya Dr Shazali  
Abu Mansor**

Timbalan Dekan  
Prasiswazah & Pemajuan  
Pelajar  
**Salbiah Edman**

Timbalan Dekan  
Pascasiswazah &  
Penyelidikan  
**Dr Ernest Cyril De Run**

Ketua Program  
Perniagaan  
**Fathan Soetrisno**

Ketua Program Ekonomi  
**Hamri Tuah**

Penyelaras Program  
CMBA  
**Sophee Sulong Balia**

Penolong Pendaftar  
**Alifah Adnan**



Fakulti menawarkan **DUA** program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 85 kursus, 41 kursus pada semester 1 2005/2006 dan 44 kursus pada semester 2 2005/2006. Fakulti terus menawarkan Program *Corporate Master in Business Administration* (CMBA) kepada calon yang masih bekerja, dengan kuliah diadakan pada hujung minggu. Di samping itu, fakulti juga meneruskan penawaran program siswazah melalui penyelidikan.

## Fakulti Ekonomi dan Perniagaan

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan (FEP) mempunyai misi untuk mendaulatkan kesarjanaan melalui kecemerlangan dalam aktiviti memperkaya dan menyebarkan ilmu berhubungkait dengan ekonomi dan perniagaan yang berlandaskan semangat keinsanan dan kesejagatan.





Di peringkat prasiswazah sejumlah 283 orang pelajar baru mendaftar berbanding 332 orang pada tahun 2004. Enrolmen pada tahun 2005 ialah 992 orang, iaitu 840 orang di peringkat Ijazah Sarjana Muda, 149 orang di peringkat Sarjana dan 3 orang bagi program doktor falsafah (Ph.D)

Pada Majlis Konvokesyen yang ke-9 pada Ogos 2005, seramai 196 graduan menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 159 penerima Ijazah Sarjana Muda dan 37 penerima Ijazah Sarjana. Jumlah ini lebih tinggi berbanding 108 graduan pada tahun 2004, yang terdiri daripada 95 orang di peringkat prasiswazah dan 13 orang di peringkat Sarjana. Tahun 2005 telah menyaksikan kejayaan kumpulan keempat pelajar lulusan CMBA.

Dalam bidang penyelidikan dan perundingan, sejumlah 39 projek penyelidikan telah dijalankan oleh staf fakulti, terdiri daripada 22 projek yang diteruskan dan 17 projek yang berjaya ditamatkan. Projek penyelidikan baru bernilai RM192319.98 telah dibiayai oleh UNIMAS melalui Geran Penyelidikan Fundamental. Sebanyak 2 projek penyelidikan pelajar peringkat sarjana telah dijalankan pada tahun 2005.

Pada tahun 2005, fakulti telah berjaya menghasilkan 62 penerbitan hasil penyelidikan fakulti, dalam bentuk tiga artikel dalam jurnal antarabangsa, 51 prosiding, dua kertas teknikal fakulti serta sebuah buku. Sebanyak enam projek perundingan bernilai RM52725 telah dilaksanakan oleh tenaga akademik fakulti melalui Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan, UNIMAS.

Seramai 49 orang staf bertugas di FEP, terdiri daripada 30 orang pensyarah dan 6 tutor serta 13 staf bukan akademik. Daripada jumlah tersebut, seramai 9 orang staf akademik sedang cuti belajar.

Pada tahun 2005, fakulti giat menjalin perhubungan dan rangkaian dengan pihak luar. Pihak fakulti juga telah menerima dua orang lagi pelajar dari Kangnung Universiti, Korea melalui program pertukaran pelajar.





Laporan Fakulti

# Fakulti Kejuruteraan

Dekan

**Prof Dr Khairuddin Ab Hamid**

Timbalan Dekan

Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar

**Dr Azhaili Baharun**

Timbalan Dekan

Pascasiswazah dan Penyelidikan

**Prof Madya Dr Ng Chee Khoon**

Ketua Jabatan

Kejuruteraan Sivill

**Dr Mohd Ibrahim Safawi Haji Mohd Zain**

Kejuruteraan Mekanikal Dan Sistem  
Pembuatan

**Prof Madya Dr Sinin Hamdan**

Kejuruteraan Elektronik

**Ng Liang Yew**

Penolong Pendaftar

**Abu Bakar Ibrahim**





## Fakulti Kejuruteraan

Objektif Fakulti Kejuruteraan adalah untuk menjamin segala kegiatannya bersesuaian dengan perkembangan dan kemajuan teknologi baru dan akan datang, relevan dengan pembangunan negara dan seiring dengan usaha meningkatkan taraf keikhtisasan bidangnya. Semua ini terlaksana melalui penawaran pelbagai peluang dalam pendidikan kejuruteraan, latihan dan khidmat kesarjanaan serta melalui penerapan ilmu secara strategik dan inovatif bagi meningkatkan kualiti budaya bangsa dan kemakmuran masyarakatnya.





## Pengajaran & Pembelajaran

Fakulti Kejuruteraan (FK) kini mempunyai seramai 616 orang pelajar mengikuti tiga program yang ditawarkan. Tiga program tersebut adalah Kejuruteraan Sivil, Mekanikal dan Sistem Pembuatan, dan Elektronik. Di peringkat pascasiswazah, seramai 31 orang pelajar mendaftar di peringkat Sarjana dan 12 orang di peringkat Doktor Falsafah.

Selaras dengan *Washington Accord* (WA), FK telah berusaha untuk meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran melalui implementasi *Outcome-based Education* (OBE). *Washington Accord* (WA) merupakan satu perjanjian antara negara-negara jiran seperti Australia, Canada, Hong Kong, Ireland, UK, US dan Malaysia merupakan ahli baru yang sedang dalam percubaan. Tujuan WA adalah untuk menghasilkan program kejuruteraan yang selaras dengan program-program di universiti lain yang telah diakreditasi oleh badan-badan yang melancarkan akreditasi di negara-negara dalam perjanjian. OBE merupakan satu cabaran baru untuk semua warga FK dan sedang dimajukan. Staf-staf telah dilatih dan kursus-kursus yang berkenaan telah dilancarkan supaya implementasi OBE untuk kemasukan 2005 dan seterusnya boleh dijalankan dengan lancar dan berkesan.

Pelbagai usaha telah dilaksanakan untuk memenuhi syarat-syarat OBE dan memastikan program dan kursus yang ditawarkan adalah selari dengan perkembangan terkini dan isu-isu semasa yang berkenaan dengan industri kejuruteraan. FK juga telah mengadakan Kajian Semula Kurikulum supaya kurikulum yang menyeluruh dan selari dengan keperluan pelajar-pelajar dan industri boleh diperolehi. Usaha mengemaskini kandungan kursus-kursus sedia ada dibuat di samping mewujudkan kursus-kursus baru bagi menggantikan

kursus-kursus lama yang dimansuhkan. Fakulti turut menjemput pakar-pakar serta panel penasihat dari industri untuk mendapatkan pandangan bagi memastikan kurikulum fakulti relevan kepada tuntutan kesedaran dan juga permintaan pasaran.

## Penyelidikan Dan Khidmat

Sepanjang tahun 2005, terdapat 20 projek penyelidikan yang dijalankan di fakulti yang mana tiga projek merupakan projek yang diluluskan pada tahun tersebut. Dua dari projek tersebut mendapat tajaan daripada pihak luar. Terdapat lapan projek yang diselesaikan antara projek-projek yang diluluskan semenjak tahun 2002.

Fakulti juga telah memutuskan bahawa *Infrastructure Development & Management, Energy/Alternative Energy, Computer and Communication Technology* dan *Microelectronic Systems Design* menjadi tema-tema dan bidang-bidang penyelidikan khusus fakulti. Dalam masa yang akan datang, fakulti akan menumpukan pembiayaan projek-projek penyelidikan di dalam bidang-bidang tersebut.

## Sumber

Sepanjang tahun 2005, fakulti telah menerima enam orang pensyarah dan sembilan orang tutor baru menjadikan jumlah staf akademik kepada 57 orang (termasuk sembilan orang tutor).

Bagi tujuan pembangunan staf dan meningkatkan lagi kualiti pengajaran dan pembelajaran, fakulti telah menghantar dua orang pensyarah ke luar negara untuk melanjutkan pengajian pada peringkat Kedoktoran dan tiga orang tutor pada peringkat Sarjana dalam tahun 2005. Kebanyakan mereka





dibiayai dengan peruntukan biasiswa universiti/kerajaan. Pada masa yang sama, dua pensyarah dan dua tutor telah kembali daripada cuti belajar. Fakulti juga turut menghantar pensyarah menghadiri persidangan di dalam dan luar negara, seminar dan latihan untuk mempertingkatkan kepakaran dan kemahiran mereka dalam bidang pengkhususan masing-masing.

### Peristiwa 2005

FK telah menganjurkan pelbagai aktiviti-aktiviti di peringkat jabatan dan fakulti. Antaranya adalah seminar-seminar profesional dari Jabatan Sivil, forum bersama industri, pembentangan kertas-kertas kerja dan penyelidikan setiap bulan dari warga FK. Selain daripada itu, bengkel-bengkel mengenai cara-cara menjalankan penyelidikan serta melaksanakan OBE telah dilancarkan. Berikut adalah antara peristiwa di peringkat universiti yang telah dijalankan pada tahun 2005;

#### 23 Mac 2005

Karnival Pekerjaan – anjuran bersama Fakulti Kejuruteraan / 1st Silicon

#### 24 - 25 Mei 2005

Pertandingan *Malaysian Junior Robotic Competition Zon E* (Sabah, Sarawak dan Labuan).

#### 9 Ogos 2005

Anugerah Sijil Teknologi Pembuatan Kejuruteraan – Anjuran bersama KOMAG / Fakulti Kejuruteraan

#### 22 September 2005

Ceramah *Philip Young Inventer* kepada pelajar Fakulti Kejuruteraan

#### 10 – 13 Disember 2005

Lawatan Pemeriksa Luar Antarabangsa dari Jepun – Prof. Osamu Ono.

#### 27 Disember 2005

Lawatan Prof. Adjung dari UPM – Prof. Abang Abdullah Abang Ali.

### Senarai Geran Penyelidikan Jangka Pendek FK 2005

Bil.	Tajuk	Penyelidik
1.	<i>Analysis of Simply-supported Reinforced Concrete Square Slabs with Openings</i>	PM Dr Ng Chee Khoon
2.	<i>Water Supply Hydraulics Distribution System and Water Demand Management in Sarawak: The Study of Its Prospect at a Selected Water Supply Region Using GIS Application</i>	PM Dr Frederik J. Putuhena
3.	<i>Development of a Hydraulics Infrastructure System for Integrated Development and Management of the Sarawak River Basin</i>	Prof. Salim Said



Laporan Fakulti

# Fakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan

Dekan  
**Prof Dr Syed Hassan Syed Ahmad Almashoor**

Timbalan Dekan  
Prasiswazah & Pemajuan Pelajar  
**Prof Dr Hashami Bohari**

Timbalan Dekan  
Pascasiswazah & Penyelidikan  
**Prof Dr Henry Rantai Gudum**

Ketua Jabatan  
Sains Asas Perubatan  
**Prof Dr Vijeyaratnam Thambyrajah**

Ketua Jabatan, Sains Pra-Klinikal  
**Prof Dr Mohd Syafiq Abdullah**

Ketua Jabatan, Perubatan  
**Dr Annuar Rapae**

Ketua Jabatan, Otopedik  
**Prof Dr Pan Kok Long**

Ketua Jabatan, Obstetrik dan Ginekologi  
**Dr Muhammad Shamsir Mohd Aris**

Ketua Jabatan, Surgeri  
**Dr Mohd. Zamrin Dimon**

Ketua Jabatan, Pediatrik  
**Prof Madya Dr Padmini Venkataramani**

Ketua Jabatan, Perubatan Komuniti dan Kesihatan Awam  
**Prof Madya Dr Mariah Ahmad**

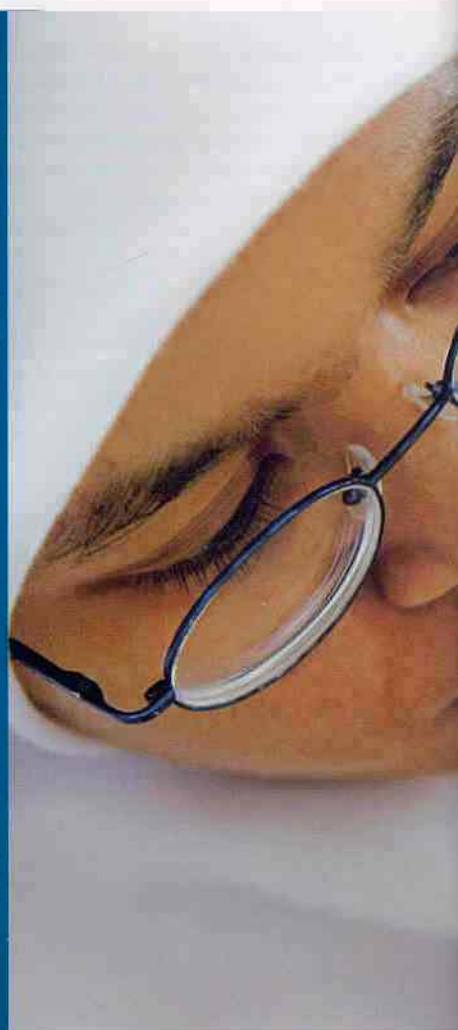
Penyelaras Fasa 1  
**Prof Dr Maung Maung Nyo**

Penyelaras Fasa 2  
**Dr Muhammad Shamsir Mohd Aris**

Ketua Program Kejururawatan  
**Shanui Shabas**

Ketua Penolong Pendaftar  
**Haji Mohd Bakhari Mohd Yasin**

Penolong Pendaftar  
**Salbiah Salleh**







## Fakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan

Beberapa perkembangan, kejayaan dan peristiwa telah dicapai/laksanakan oleh Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK) dalam tahun 2005.

Dengan enrolmen seramai 73 pelajar perubatan dan 35 orang pelajar kejururawatan Tahun 1, jumlah bilangan pelajar dalam program perubatan ialah 383 orang dan 59 orang dalam program kejururawatan. Jumlah graduan prasiswazah yang bergraduasi dalam Konvokesyen 2005 ialah 52 orang bagi program perubatan dan 37 orang bagi program kejururawatan. Sehingga 2005, FPSK telah menghasilkan seramai 220 Doktor Perubatan dan 173 Jururawat berijazah yang berkhidmat di seluruh Malaysia dan luar negara.



Tahun 2005 mencatat perkembangan yang membanggakan dengan pautan antarabangsa dengan *University of South Australia* untuk pertukaran pelajar dan pengajian luar negara bagi program kejururawatan. Dua orang pelajar antarabangsa telah menjalani latihan klinikal di fakulti ini dari bulan Januari – Jun 2005.

Program Sarjana Kesihatan Awam terus berlangsung dengan kemasukan kohort dua. Pelajar-pelajar Tahun Duanya telah menjalankan latihan klinikal di Melaka, Pulau Pinang dan Kuching. Fakulti turut mempunyai seramai 17 orang pelajar pascasiswazah dalam program Sarjana dan Kedoktoran (mod Penyelidikan).

Sebagai usaha untuk memantapkan lagi program prasiswazah perubatan, lawatan akreditasi telah dijalankan pada 21-22 Februari dan 12-16 Disember 2005. Program kejururawatan yang menerima lawatan akreditasinya pada 12-14 Jun 2005 telah berjaya menerima pengiktirafan Jabatan Perkhidmatan Awam.

Staf fakulti turut aktif dalam penyelidikan dengan enam buah penyelidikan baru bawah Geran Fundamental dan tiga buah penyelidikan bawah Geran IRPA dalam tahun ini. Sebanyak 11 buah artikel, 11 kertas prosiding dan satu bab dalam buku telah dihasilkan.

Buat kali pertama, fakulti ini berjaya melangsungkan Konferens *1<sup>st</sup> Joint UNIMAS-University of South Florida Dialogue and Public Health* pada 11-13 Oktober 2005. Konferens ini menanda kolaborasi antarabangsa FPSK dengan *University of South Florida* dalam bidang kesihatan awam.

Usaha-usaha pembangunan staf yang berterusan dalam fakulti ini meliputi tiga buah seminar bertajuk *The Novel Tumour Suppressor p33ING2 enhances UVB-Induced Apoptosis in Human Melanoma Cells*, *Identification of RET/PTC and p53 in Goitrous Thyroid and Characterization of a Novel Protein Modification in the IKKbeta and IKKgamm subunits of the IkappaB Kinase* dan sebanyak lapan sesi Konferens Klinikopatologi (*Clinico-Pathological Conferences, CPC*). Unit Pendidikan Perubatan turut menjalankan 15 buah bengkel/

kursus, di samping beberapa bengkel/seminar khas yang dijalankan oleh jabatan masing-masing.

Untuk meningkatkan prestasi serta keterampilan dan sahsiah pelajar di fakulti ini, ahli jawatankuasa *soft skills* telah menjalankan pelbagai aktiviti/modul pemajuan pelajar. Di samping sesi seperti *Mind mapping* dan seminar *Rehabilitation of Mentally Challenged Persons through Sports*, satu projek *Community Health and Environment* telah dijalankan di Kampung Pasir Pandak, Santubong pada 6 Ogos 2005 dengan kerjasama JKKK Pasir Pandak dan Pusat Pemajuan Pelajar, UNIMAS. Program elektif II di mana pelajar-pelajar perubatan Tahun 4 menjalani latihan klinikal dalam bidang-bidang *sub-specialty* yang mereka minati bertujuan untuk meluaskan pengetahuan, kemahiran dan pengalaman mereka. Contoh-contoh hospital yang menjadi sasaran latihan klinikal tersebut ialah hospital-hospital di Johor Bahru, Muar, Seremban, Melaka, Klang, Kuala Lumpur, Putrajaya, Ipoh, Lumut, Alor Setar, Pulau Pinang, Kota Bahru, Kuala Terengganu, Kuantan dan Kota Kinabalu.

Fakulti turut terlibat dalam program *outreach* masyarakat dengan mengadakan aktiviti pameran dan pemeriksaan kesihatan untuk orang ramai semasa Konvokesyen 2005 pada 12-14 Ogos 2005 dan *Sibu Development Exhibition 2005* di Pusat Pameran dan Perdagangan Sibu, Sibu pada 3 Disember 2005.

Jumlah keseluruhan staf akademik ialah 114 orang, dengan 82 pegawai tetap, 29 pegawai kontrak, tiga orang pegawai sementara (status pensyarah pelawat) dan 47 pensyarah adjunct. Lima orang staf diberi cuti belajar untuk melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana Perubatan dan Ph.D. Tenaga staf sokongan ialah 84 orang.





- 1 Lawatan akreditasi untuk program kejururawatan pada 12-14 /06/ 2005. Prof Dr Mohd Azib Salleh (TNC Akademik & Pengantarabangsaan) dan Dekan Fakulti sedang memberi taklimat kepada pasukan akreditasi.
- 2 Lawatan akreditasi untuk program perubatan pada 12-16 /12/ 2005. Koordinator Unit Pendidikan Perubatan sedang menjelaskan peranan Unit kepada pasukan akreditasi.
- 3 Pameran dan Pemeriksaan Kesihatan di *Sibu Development Exhibition 2005*, *Sibu Trade and Exhibition Centre*, Sibu pada 3 /12/ 2005
- 4 Projek *Soft Skills* "Kesihatan Komuniti dan Persekitaran" di Pasir Pandak, Santubong pada 6/08/05.



# Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan



Laporan Fakulti

# Fakulti Seni Gunaan Dan Kreatif

Dekan  
**Prof Madya Mohd Fadzil Bin Abdul Rahman**

Timbalan Dekan  
Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar  
**Wan Jamarul Imran Bin Wan Abdullah Thani**

Timbalan Dekan  
Pascasiswazah dan Penyelidikan  
**Musdi Bin Haji Shanat**

Ketua Program Teknologi Seni Reka  
**Dr Khairul Aidil Azlin Bin Abdul Rahman**

Ketua Program Seni Halus dan  
Pengurusan Seni  
**Zulkalnain Zainal Abidin**

Ketua Program Senimatografi, Muzik dan  
Drama dan Teater  
**Dr Hasnizam Abdul Wahid**

Penolong Pendaftar  
**Nasriman Abdul Rahman**







## Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif

Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif (FSGK) telah ditubuhkan pada 1 September 1993 dan memulakan pengambilan pelajar pertamanya pada semester Julai sesi 1994/1995. Program pengajian yang ditawarkan oleh Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif telah diluluskan oleh Jawatankuasa Pendidikan Tinggi pada 2 Jun 1994 dan menerima pengiktirafan Jabatan Perkhidmatan Awam pada 14 Januari 1999.





Pada awal pengambilan iaitu pada tahun 1994, jumlah pelajar prasiswazah adalah seramai 26 orang dan pada tahun 2005 jumlah pelajar prasiswazah telah meningkat sehingga 593 orang. Pada tahun 2005 jumlah pengambilan pelajar baru adalah sebanyak 203 orang. Manakala jumlah pascasiswazah yang berdaftar sehingga kini adalah seramai 12 orang termasuk 2 orang pelajar luar negara dan seorang pelajar Ph.D. Manakala jumlah graduan prasiswazah yang bergraduasi pada tahun 2005 adalah seramai 124 orang. Jumlah kakitangan pula adalah seramai 55 orang yang terdiri daripada 34 kakitangan akademik (4 orang cuti belajar dan 5 orang tutor) dan selebihnya kakitangan bukan akademik.

Sehingga tahun 2005, fakulti telah menawarkan enam program pengkhususan akademik iaitu Program Seni Halus (WA32), Teknologi Seni Reka (WA36), Sinematografi (WA37), Muzik (WA05), Drama dan Teater (WA06) dan Pengurusan Seni (WA38). Program-program yang ditawarkan merupakan program yang direka khusus untuk memenuhi hasrat melahirkan pelajar yang mempunyai nilai seni kreatif yang tinggi, berinovasi di samping mempunyai ilmu pengetahuan tentang sistem pengurusan yang efektif sejajar dengan perkembangan dunia teknologi tanpa sempadan.

Kecemerlangan sesebuah fakulti bukan sahaja diukur melalui kejayaan pengajaran dan pembelajaran malahan penglibatan pembangunan dan penyelidikan (R&D) perlu diambil kira. Pada tahun 2005, fakulti telah berjaya memperolehi empat geran penyelidikan jangka pendek UNIMAS. Penyelidikan yang dijalankan bukan sahaja berbentuk konvensional iaitu menjurus kepada aplikasi dan teori tetapi juga di dalam bentuk produksi artistik dan praktis profesional.

#### 1. Aplikasi Komposisi Dan Warna Sebagai Elemen Dan Prinsip

Seni Catat: Kajian Teknik Dan Praktis Terhadap Karya Berbentuk *Representational*

Penyelidik: Yakup Mohd Rafee, Abdul Riezal Dim dan Sylvester Jussem

Jumlah Geran: RM 20,000

#### 2. Persepsi Imajin Realiti: Kajian Program Televisyen Realiti Malaysia

Penyelidik: M. Fazmi Hisham dan Anuar Ayob

Jumlah Geran: RM 20,000

#### 3. Unmanned Underwater Search Craft Project

Muhamad Firdaus Abong Abdullah, Dr. Andrew R.H Ringit, Mastika Hj. Lamat, Abdul Riezal Dim.

Jumlah Geran : RM 20,000

#### 4. Kajian Perkembangan Teknologi Muzik Dan Musical Instrument Digital Interface (MIDI) Di dalam industri

**Muzik di Malaysia Dari Tahun 1982 Sehingga Kini.**

Dr. Hasnizam Abdul Wahid

Jumlah Geran : RM 20,000

Pensyarah fakulti juga aktif menghadiri seminar dan membenteng kertas kerja di persidangan peringkat kebangsaan dan antarabangsa dan hasilnya 27 kertas kerja telah diterbitkan iaitu 4 kertas kerja antarabangsa dan 13 kertas kerja peringkat kebangsaan. Ini tidak termasuk kertas-kertas kerja yang dibenteng sewaktu dilantik sebagai penceramah jemputan.

Untuk membina sebuah fakulti yang aktif dan berdaya saing, pelbagai aktiviti telah dirancang. Antara aktiviti yang telah dijalankan sepanjang 2005 adalah seperti berikut:

1. *International Conference On Applied and Creative Arts 2005 (ICACA)* yang telah diadakan pada 5 hingga 6 Disember 2005 di Hotel Hilton Kuching. Tema yang telah dipilih ialah *Internationalizing Applied and Creative Arts of Southeast Asia*.

2. Pameran IDEAS (Inspirasi Dan Eksplorasi Akhir Semester) yang telah diadakan pada 17 Oktober 2005 di Galeri, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif UNIMAS.





3. Konsert Muzika anjuran Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif dengan kerjasama Green Angels and Groups dari Osaka Music College, Kobe University dan Kobe Woman University, Jepun pada 20 September 2005 di Panggung Eksperimental, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif, UNIMAS.
4. Pameran Seni oleh kakitangan akademik Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif dengan kerjasama Merdeka Palace Hotel and Suites telah diadakan pada 16 hingga 18 September 2005.
5. Pameran Warisan dan Budaya anjuran Program Pengurusan Seni yang telah diadakan pada 20 September 2005, di Galeri Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif, UNIMAS.
6. Kolokium Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif pada 30 Ogos 2005 di Studio Grafik, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif UNIMAS.
7. Pameran Kakitangan Akademik Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif atau dikenali sebagai D'NA Hybrid Exhibition telah diadakan pada 6 hingga 20 Ogos 2006 di Balai Seni Lukis Negara, Kuala Lumpur. Tema pameran yang telah dipilih ialah D'New Arts Hybrid.
8. Persembahan fesyen yang bertemakan "GloriueX" telah dianjurkan oleh Program Teknologi Seni Reka (Reka Bentuk Tekstil dan Fesyen) yang bertempat di Panggung Eksperimental, FSGK pada 16 Ogos 2005.
9. Pameran CIPTA (Cetusan Inspirasi Pelajar Tahun Akhir) yang telah diadakan pada 12 sehingga 18 Mac 2005 di Kompleks Pelancongan Sarawak, Kuching. Tema pameran yang telah dipilih ialah Creation Innovation.

Kejayaan fakulti mengadakan aktiviti pameran dan produksi yang berbentuk kreatif telah mendapat banyak pengiktirafan sehingga berjaya memenangi beberapa anugerah dan hadiah. Berikut adalah senarai kakitangan dan pelajar yang telah berjaya mengharumkan nama fakulti di peringkat kebangsaan dan antarabangsa:

1. **Penglibatan di dalam Expo Research and Development IPTA 2005 yang bertema Prosperity Through Global Research & Innovation di PWTC, Kuala Lumpur pada 30 September 2005 sehingga 2 Oktober 2005.**

**a. Pingat Emas**

Dr. Khairul Aidil Azlin Bin Abdul Rahman  
Tajuk Penyelidikan: *Bio-Composite Sago Bark Waste for Interior Decoration Products*

Dr. Nazlina Bt Shaari

Tajuk Penyelidikan: *Easy Wear-Patient Attire in Hospital Wards*

**b. Pingat Perak**

Norhayati Suleiman

Tajuk Penyelidikan: *Baju Kurung for Breast Feeding Mother*

**c. Pingat Gangsa**

Musdi Bin Haji Shanat

Tajuk Penyelidikan: *The Shell of Placuna Placenta Linnaeus: A Potential Material for Interior Products*

2. **Anugerah 'Hasil Karya Pilihan Juri' pada pertandingan *Palmarès du 32e Concours International de Musique et d'Art Sonore Electroacoustiques de Bourges, France 2005*. Dr. Hasnizam Bin Abdul Wahid telah memenangi anugerah tersebut dengan karya bertajuk *Interplay*.**

3. **Anugerah Festival Filem Pelajar Malaysia 2005 telah diadakan pada 9 dan 10 September 2005 di Universiti Sains Malaysia. UNIMAS telah memenangi 2 anugerah dari 7 anugerah yang dipertandingkan iaitu:**

- a. **Anugerah Animasi Terbaik** – telah dimenangi oleh Pelajar Program Teknologi Seni Reka iaitu, Teo Tit Seng

- b. **Anugerah Khas Juri (Piala Pusingan, Trofi dan Geran FINAS RM 20,000.00)**

Tajuk: DUREX: Telah dimenangi oleh Pelajar Program Sinematografi iaitu Willy Lawrence, Margeret Bong, Susan Onda Jantin, Elias Uloi, Pamela Perumal, dan Nurdiana Zainudin

4. **Dr. Nazlina Shaari telah memenangi Anugerah Khas Juri di dalam pertandingan Pereka Muda Malaysia 2004. Majlis penyampaian hadiah telah diadakan pada 14 Mac 2005 di Hotel Concorde Shah Alam.**



Laporan Fakulti

# Fakulti Sains Kognitif Dan Pembangunan Manusia

Dekan

**Prof Datin Dr Napsiah Mahfoz**  
(sehingga 31 Mei 2005)

**Dr Shahren Ahmad Zaidi Aduce**  
(mulai 1 Jun 2005)

Timbalan Dekan, Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar

**Dr Rusli Ahmad**

Timbalan Dekan, Pascasiswazah dan Penyelidikan

**Dr Hong Kian Sam**

Ketua Program, Kaunseling

**Mohd Razali Othman**

Ketua Program, Pembangunan Sumber Manusia

**Zaiton Hassan**

Ketua Program, Sains Kognitif

**Syafiq Fikri Abdullah @ Lee Nung Kion**

Ketua Program, Pendidikan

**Dr Norsiah Fauzan**

Penyelaras, Kursus Bahasa

**Farah Hanini Abdul Rahman**

Penyelaras, Program Komersil

**Shaziti Aman**

Penolong Pendaftar

**Ahmad Mujid Abdul Wahab**



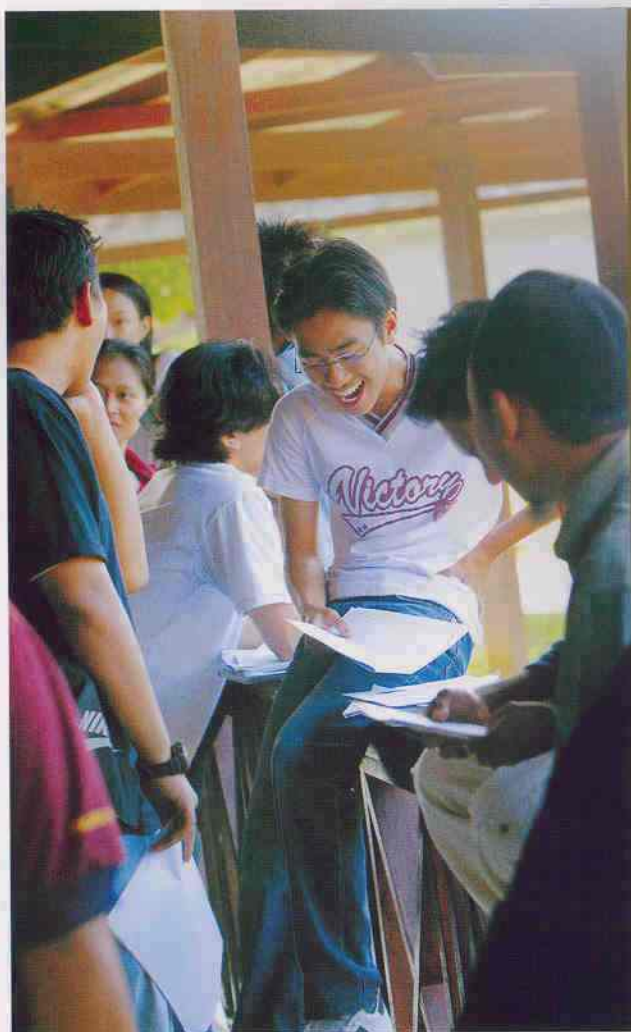




## Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia

Fakulti menawarkan 5 program pengajian seperti berikut:

- Pembangunan Sumber Manusia
- Sains Kognitif
- Kaunseling
- Pendidikan
- Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua (TESL)





## Program Pascasiswazah

Fakulti menawarkan program pascasiswazah berikut:

- **Mod Penyelidikan**
  - Sarjana Sains dan Doktor Falsafah dalam bidang Sains Kognitif, Pembangunan Sumber Manusia, Linguistik, Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua dan Pendidikan
  - Sarjana Sastera dalam bidang Linguistik
- **Mod Kerja Kursus**
  - Sarjana Sains (Pembangunan Sumber Manusia)

Beberapa pendekatan telah diambil untuk meningkatkan jumlah pelajar pascasiswazah di FSKPM. Ini termasuklah membuat pra-tonton untuk menerangkan program Sarjana (Pembangunan Sumber Manusia) melalui mod kerja kursus kepada warga Bahagian Kuching yang berminat untuk melanjutkan pengajian mereka. Pengambilan pelajar untuk program ini juga ditingkatkan kepada dua kali setahun.

Bilangan pelajar Sarjana dan Falsafah Kedoktoran melalui mod penyelidikan juga meningkat dengan bertambahnya staf akademik yang kembali daripada cuti belajar yang berkecukupan menyelia pelajar pasca siswazah.

## Kursus Yang Ditawarkan

### Kursus Prasiswazah

Sebanyak 129 Kursus Teras (54 Semester 1, 64 Semester 2 dan 11 antarsesi) telah ditawarkan. Fakulti telah menawarkan sembilan kursus pelengkap, 40 kursus bahasa dan lapan kursus generik. Kursus tersebut telah dikendalikan oleh 81 pensyarah FSKPM, empat pensyarah Fakulti lain, empat pensyarah dari luar UNIMAS dan 36 pengajar sambilan untuk kursus bahasa Inggeris.

### Kursus-Kursus Pascasiswazah

Untuk Sarjana Sains (Pembangunan Sumber Manusia) mod kerja kursus, pelajar wajib mengikuti 11 kursus yang ditetapkan serta melengkapkan Kertas Penyelidikan (rujuk Lampiran 3). Seramai 13 pensyarah terlibat dalam mengendalikan kursus Sarjana Sains (Pembangunan Sumber Manusia).





### Jumlah Bergraduat

Seramai 361 pelajar Ijazah Sarjana Muda telah berjaya bergraduat pada majlis konvokesyen UNIMAS 2005. Pecahan pelajar mengikut program pengajian adalah seperti berikut:

Sains Kognitif – 59 orang

Pembangunan Sumber Manusia – 106 orang

Kaunseling – 23 orang

Pendidikan – 214 orang

### Penerbitan

Sepanjang tahun 2005 fakulti telah menerbitkan bahan terbitan seperti berikut:

Prosiding	26
Artikel dalam jurnal	4
Kertas kerja seminar	4
Artikel dalam majalah dan suratkhobar	23



# Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia



Laporan Fakulti

# Fakulti Sains Komputer Dan Teknologi Maklumat

Dekan

**Prof Madya Narayanan Kulathuramaiyer**

Timbalan Dekan

Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar  
**Johari Abdullah**

Timbalan Dekan

Pascasiswazah dan Penyelidikan  
**Dr Alvin Yeo Wee**

Ketua Program

Kejuruteraan Perisian  
**Azman Bujang Masli**

Ketua Program

Pengkomputeran Multimedia  
**Prof Madya Dr Wang Yin Chai**

Ketua Program

Pengkomputeran Rangkaian  
**Dr Tan Chong Eng**

Ketua Program

Sistem Maklumat  
**Dayang Hanani Abang Ibrahim**

Penolong Pendaftar

**Hadijah Haji Morni**







## Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat

Selepas 13 tahun ditubuhkan, Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM) UNIMAS kini menawarkan program pengajian Sarjana Muda Sains Komputer dengan bidang pengkhususan seperti berikut:

- Pengkomputeran Multimedia
- Pengkomputeran Rangkaian
- Kejuruteraan Perisian
- Sistem Maklumat
- Sains Komputan





Penawaran program pengajian di FSKTM adalah berlandaskan keperluan pasaran dan industri dengan penumpuan kepada pengetahuan asas pengkomputeran dan pengaturcaraan. Di samping itu, tumpuan juga diberikan kepada pembangunan generik yang telah terbukti dan berjaya menampilkan kemahiran dan keupayaan pelajar-pelajar secara keseluruhan. Sehingga kini, FSKTM mempunyai seramai 340 orang pelajar berdaftar di peringkat sarjana muda. Manakala di peringkat pascasiswazah pula, FSKTM mempunyai seramai 16 orang pelajar sarjana dan lima orang peringkat Ph.D.

Program Inisiatif Akademik Sun dan Jalinan Akademik Microsoft juga telah diperkenalkan bagi meningkatkan pendedahan berhubung perkembangan teknologi kepada pelajar dan pensyarah. Pada masa yang sama, jalinan hubungan dengan alumni diteruskan melalui edaran Berita Alumni yang kini telah diterbitkan buat kali kedua.

Sepanjang tahun 2005, FSKTM telah berjaya mengadakan pelbagai aktiviti seperti seminar, kursus dan bengkel. Di antaranya ialah *Conference on IT in Asia 2005 (CITA'05)*, *Research Methodology Workshop* dan Hari Mentor Mentee. CITA'05 merupakan satu persidangan bertaraf antarabangsa yang diadakan setiap dwitahunan dan telah dirasmikan oleh Ketua Menteri Sarawak. Ianya merupakan salah satu kejayaan aktiviti fakulti yang bersejarah untuk tahun 2005 ini. Sambutan kepada aktiviti-aktiviti yang lain juga sangat menggalakkan dan ini membolehkan untuk pelaksanaan aktiviti yang serupa pada masa akan datang.

Atas usaha pelbagai pihak, FSKTM telah berjaya menerbitkan Jurnal Teknologi Maklumat di Asia buat kali pertamanya pada tahun 2005. Mengikut perancangan, terbitan kedua akan menyusul pada tahun berikutnya. Tahun 2005 juga menyaksikan FSKTM menerima anugerah satu pingat perak dan dua pingat gangsa oleh Jabatan Pendidikan Tinggi, bagi produk penyelidikan fakulti di Pameran IPTA 2005, Kuala Lumpur.

Tumpuan penyelidikan di fakulti adalah berasaskan kepada kumpulan-kumpulan penyelidikan teras seperti Infrastruktur Maklumat, Pemprosesan Imej & Sistem Maklumat Spatial dan Sistem Ilmuan. Sistem pementoran penyelidik telah digunapakai bagi memastikan aktiviti-aktiviti penyelidikan di FSKTM berjalan lancar. Bengkel kaedah penyelidikan telah diadakan untuk melatih pensyarah-pensyarah menguasai kemahiran penyelidikan dan seterusnya memantapkan aktiviti-aktiviti penyelidikan. Pada tahun 2005, FSKTM telah berjaya mendapat 10 geran Penyelidikan yang baru.

Kejayaan melaksanakan projek perundingan seperti Pembangunan Sistem Pangkalan Data GIS untuk agensi kerajaan negeri, SALCRA dan Penilaian Kesiediaan Ilmu Masyarakat di Negeri Sarawak merupakan petanda baik dalam proses jalinan hubungan dengan industri. Secara tidak langsung ini merupakan satu pengiktirafan kepakaran yang sedia ada di fakulti khususnya dan universiti amnya.





Dengan pengisian perjawatan seramai 81 kakitangan, terdiri daripada 57 kakitangan akademik dan 24 bukan akademik, FSKTM tetap meneruskan polisi pembangunan modal insan. Untuk mencapai misi ini, seramai tujuh orang kakitangan akademik telah melanjutkan pengajian di dalam dan luar negeri. Manakala bagi kakitangan bukan akademik pula, peluang untuk meningkatkan kemahiran dan ilmu pengetahuan direalisasikan melalui kursus dan latihan yang berterusan.



# Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat



Laporan Fakulti

# Fakulti Sains Sosial

Dekan

**Prof Madya Dr Abdul Mutalip Abdullah**

Timbalan Dekan

Prasiswazah Dan Pemajuan Pelajar  
**Noor'ain Aini**

Timbalan Dekan

Pascasiswazah Dan Penyelidikan  
**Prof Madya Dr Hew Cheng Sim**

Ketua Program, Kajian Komunikasi  
**Kelvin Egay John**

Kajian Hubungan Industri & Perburuhan  
**Mohd Suhaidi Salleh**

Kajian Antarabangsa  
**Suseela Devi Chandran**

Politik Dan Pemerintahan  
**Dr Neilson Ilan Mersat**

Perancangan Dan Pengurusan Pembangunan  
**Prof Madya Dr Spencer Empading Sanggin**

Kajian Khidmat Sosial  
**Dr Ling How Kee**

Penolong Pendaftar  
**Sharifah Mariawati Wan Kassim**







## Fakulti Sains Sosial

FSS berusaha dengan giat untuk menjadi pusat akademik yang cemerlang melalui program akademik yang bersifat bersepadu dan antara disiplin. Ini bertujuan agar segala ilmu pengetahuan dari perspektif sains sosial dapat dicapai dan digunakan untuk memandu dan merancang kemajuan masyarakat terutamanya dalam menangani cabaran globalisasi. Graduan berupaya merancang strategi serta mengambil langkah yang sesuai dan efektif dalam menangani cabaran yang timbul ekoran daripada kesan pembangunan yang pesat.

Pada tahun 2005, fakulti menawarkan sebanyak enam program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 104 kursus dikendalikan pada semester 1 dan 2 sesi 2005/2006.





## Pengajaran & Pembelajaran

Fakulti Sains Sosial terus berusaha meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran dalam menangani cabaran arus pembangunan dan perubahan semasa. Seramai 640 orang pelajar mengikuti enam program pengajian prasiswazah yang ditawarkan di fakulti. Manakala di peringkat pascasiswazah pula, seramai dua orang pelajar mendaftar di peringkat Sarjana dan enam orang di peringkat Doktor Falsafah.

Pelbagai usaha telah dilaksanakan untuk memastikan program dan kursus yang ditawarkan adalah selari dengan perkembangan terkini. Fakulti telah mengadakan Bengkel Kajian Semula Kurikulum yang telah memberi nafas baru bagi memastikan kelancaran dan keberkesanan kurikulum secara keseluruhan. Justeru, usaha mengemaskini kandungan kursus-kursus sedia ada dibuat di samping mewujudkan kursus-kursus baru bagi menggantikan kursus-kursus lama yang dimansuhkan. Fakulti turut menjemput panel penasihat antarabangsa untuk mendapatkan pandangan bagi memastikan kurikulum fakulti relevan kepada tuntutan kesarjanaan dan juga permintaan pasaran.

Pada Majlis Konvokesyen 2005, seramai 184 orang graduan fakulti menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 165 penerima Sarjana Muda dan 19 penerima di peringkat Sarjana berbanding 239 graduan pada tahun 2004. Alumni fakulti sejak tahun 1997 hingga 2005 berjumlah 1247 orang.

## Penyelidikan Dan Khidmat

Sepanjang tahun 2005, terdapat 7 projek penyelidikan yang

dijalankan di fakulti dan tiga daripada projek tersebut mendapat tajaan daripada pihak luar.

Semua kegiatan penyelidikan di FSS adalah bertemakan "Transformasi Sosial di Borneo". Beberapa pecahan penyelidikan dikenalpasti iaitu Sistem Kepercayaan, Identiti & Etnisiti, Gender, Urbanisasi, Budaya dan Perubahan Politik, Pembangunan Masyarakat dan Persekitaran serta Pengetahuan Pribumi.

## Sumber

Aktiviti pembelajaran dan pengajaran serta penyelidikan dan khidmat akademik disokong dengan pengurusan dan pembangunan sumber manusia di fakulti. Secara keseluruhannya, fakulti mempunyai 58 orang staf.

Staf akademik terdiri daripada 32 orang berjawatan tetap, sembilan orang kontrak dan enam orang tutor. Jumlah ini merangkumi seorang profesor, empat profesor madya dan 36 pensyarah. Manakala, staf sokongan pula terdiri daripada 11 orang berjawatan tetap.

Fakulti sentiasa menitikberatkan pembangunan staf untuk menjamin kualiti tenaga pengajar. Empat orang pensyarah dihantar ke luar negeri untuk melanjutkan pengajian pada peringkat Kedoktoran dan seorang tutor pada peringkat Sarjana dalam tahun 2005. Kebanyakan mereka dibiayai dengan peruntukan biasiswa universiti/kerajaan. Pada tahun ini juga, seorang tutor telah kembali daripada cuti belajar. Di samping itu juga, staf fakulti turut dihantar menghadiri persidangan, seminar dan latihan untuk mempertingkatkan kepakaran dan kemahiran serta mempersiapkan diri mereka dengan maklumat terkini.





## Senarai Geran Penyelidikan Jangka Pendek FSS 2005

Bil.	Tajuk	Penyelidik
1.	<i>Transformation in Marriage and Family in Urban Sarawak</i>	PM Dr. Hew Cheng Sim
2.	<i>The Changing Mindset of Hakka Women : A Case Study of Tapah Village, Sarawak</i>	Elena Gregoria Chai
3.	<i>Sarawak Civil Service during the Transitional Period</i>	PM Dr. James Chin
4.	<i>Political Beliefs of Urban Chinese Voters</i>	PM Dr. James Chin
5.	<i>Political and Economic Change in Malaysia and Papua New Guinea</i>	PM Dr. James Chin
6.	<i>The Nexus of Growth, Employment and Poverty in Selected Asia Countries, Malaysia</i>	Goy Siew Ching
7.	<i>An evaluation of Neighbourhood open space usage in Kuching &amp; its role in social interaction</i>	PM Dr. Abd. Mutalip Abdullah



# Fakulti Sains Sosial



Laporan Fakulti

# Fakulti Sains Dan Teknologi Sumber

Dekan

**Prof Madya Dr Shabdin Mohd Long**

Timbalan Dekan

Pascasiswazah & Penyelidikan

**Prof Madya Dr Fasihuddin Badrudin Ahmad**

Timbalan Dekan

Prasiswazah & Pemaajian Pelajar

**Prof Madya Dr Mustafa Abdul Rahman**

Ketua Program Sains & Pengurusan Sumber  
Haiwan

**Prof Madya Dr Mohd Tajuddin Abdullah**

Ketua Program Bioteknologi Sumber

**Dr Awang Ahmad Sallehin Awang Husaini**

Ketua Program Kimia Sumber

**Dr Zainab Ngaini**

Ketua Program Sains & Pengurusan Sumber  
Tumbuhan

**Dr Ismail Jusoh**

Ketua Program Sains Dan Pengurusan Sumber  
Akuatik

**En. Khairul Adha A. Rahim**

(sehingga 31 Oktober 2005)

**Dr Siti Akmar Khadijah Ab Rahim**

(mulai 1 November 2005)

Penolong Pendaftar Kanan

**Azeemah Ahmad**





## Fakulti Sains dan Teknologi Sumber

Fakulti Sains dan Teknologi Sumber (FSTS) merupakan salah satu daripada fakulti yang terawal ditubuhkan di UNIMAS. FSTS telah berjaya mencapai tahap pencapaian yang setanding dengan fakulti-fakulti sains lain yang ternama di Malaysia walaupun mengalami kekangan dari segi fizikal dan sumber tenaga pengajar. Sejajar dengan matlamat FSTS yang beriltizam untuk menjadi sebuah pusat pengajian dan penyelidikan yang ulung dalam bidang sains dan teknologi, usaha untuk memupuk kesedaran mengenai kepentingan sumber alam semulajadi dan pengurusan yang mapan akan terus diberi keutamaan.





Tahun 2005 mencatat perkembangan yang membanggakan dengan pautan antarabangsa dengan *University of South Australia* untuk pertukaran pelajar dan pengajian luar negara bagi program kejururawatan. Dua orang pelajar antarabangsa telah menjalani latihan klinikal di fakulti ini dari bulan Januari – Jun 2005.

Kemasukan pelajar baru bagi sesi 2005/2006 memperlihatkan program pengajian tertentu seperti bioteknologi dan kimia sumber di FSTS diisi sepenuhnya oleh calon-calon pra-jaya; sekaligus membuktikan program akademik FSTS menjadi pilihan utama pelajar. Selain daripada itu, penganugerahan hadiah biasiswa yang berprestij serta penerimaan masuk bekas graduan FSTS ke program pascasiswazah di universiti terkemuka seperti *University of Oxford* secara tidak langsung membuktikan program akademik di FSTS telah mencapai mutu yang cemerlang dan boleh dibanggakan oleh semua ahli FSTS. Namun begitu, usaha berterusan dalam pemantapan kualiti dan penilaian kerelevanan kursus-kursus mengikut kehendak pasaran semasa harus diberi penekanan untuk melahirkan graduan yang sentiasa diterapkan dengan maklumat terkini dalam bidang sains dan teknologi.

Dalam mencapai wawasan kerajaan untuk membentuk warga Malaysia yang serasi dengan era globalisasi, penekanan khusus telah diberi oleh FSTS terhadap penggunaan Bahasa Inggeris dalam pengajaran di semua peringkat pengajian. Pada tahun 2005 sekitar 90% dari kursus-kursus di FSTS khususnya kursus tahun pertama dan kedua telah ditawarkan dalam Bahasa Inggeris.

Bagi membantu pelajar mengatasi masalah pembelajaran mereka, FSTS telah memperkukuhkan sistem rundingcaranya. Di antara langkah yang telah diambil termasuklah mewujudkan satu pangkalan data mentor-mentee bagi memudahkan setiap pensyarah memberi maklumat awal kepada mentor sebaik sahaja pelajar yang bermasalah dikesan. Kaedah ini didapati amat berkesan dan telah mengurangkan bilangan pelajar yang bermasalah. Langkah ini serta beberapa langkah lain telah berjaya meningkatkan bilangan pelajar cemerlang khususnya yang menerima Anugerah Dekan dan anugerah dari agensi lain.

Pada sesi 2005/2006 fakulti mempunyai seramai 79 staf akademik dan 45 staf pentadbiran dan sokongan. Staf akademik terdiri daripada enam profesor, 16 profesor madya, 40 pensyarah dan 17 tutor. Tujuh dari staf akademik FSTS sedang bercuti belajar dan sembilan orang lagi dipinjamkan ke pentadbiran pusat.

Jumlah pelajar prasiswazah dan pascasiswazah FSTS pada sesi 2005/06 ialah 821 orang, meningkat sebanyak 7% berbanding dengan sesi sebelumnya. Kursus-kursus peringkat prasiswazah yang ditawarkan adalah berjumlah 137, yang merangkumi lima program pengajian berikut:

**Program Kimia Sumber**  
**Program Bioteknologi Sumber**  
**Program Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan**  
**Program Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan**  
**Program Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik**

Pada sesi 2005/2006, FSTS mempunyai tujuh calon Ph.D dan 75 calon Sarjana Sains melalui penyelidikan. Projek-projek penyelidikan yang dilakukan oleh pelajar pascasiswazah adalah merangkumi bidang keutamaan penyelidikan FSTS iaitu Biologi Molekul dan Bioteknologi serta Pengurusan Mapan Sumber dan Penggunaan.

Program Sarjana melalui kerja kursus yang ditawarkan oleh FSTS pada sesi ini ialah Program Sarjana Sains Sekitaran dalam Pengurusan Gunatanah dan Sumber Air (SLUSE). Setelah tiga tahun menerima pembiayaan DANIDA, program SLUSE kini ditawarkan sebagai program pendidikan kontrak dengan bilangan pelajar berdaftar seramai 11 orang.

Pada tahun 2005, sebanyak 17 geran penyelidikan





fundamental bernilai RM 394,004.00 telah berjaya diraih oleh staf akademik FSTS.

Bagi menjamin staf akademik mencapai kecemerlangan berbagai inisiatif telah dilaksanakan oleh pengurusan fakulti yang bertujuan menggalakkan staf akademik memohon geran penyelidikan, membangunkan fail kursus secara *on-line*, meningkatkan kerja-kerja penerbitan dan lain-lain aktiviti pengajaran-penyelidikan. Penglibatan ahli fakulti secara bersungguh-sungguh telah membuahkan hasil yang amat membanggakan khususnya dalam memperolehi geran penyelidikan dan juga menerbitkan hasil penyelidikan mereka.

Pada Konvokesyen UNIMAS Ke-9 (2005) seramai 177 orang graduan telah dianugerah Ijazah Sarjana Muda Sains dengan Kepujian, tujuh orang dianugerahkan Ijazah Sarjana Sains dan sembilan orang Ijazah Sarjana Sains Sekitaran.

Kerjasama erat FSTS dengan konsortium universiti-universiti dari Denmark dan Thailand diteruskan dalam bidang Pengurusan Sumber Tanah dan Sumber Asli (SLUSE). Begitu juga dengan kerjasama penyelidikan dan pendidikan dengan konsortium 13 universiti daripada Indonesia, Holland, U.K dan Finland dalam bidang Pengurusan Tanah Gambut berjalan dengan lancar. Selain daripada itu, fakulti juga turut mengadakan kerjasama penyelidikan dengan institusi penyelidikan tempatan dan luar negara seperti *CRAUN Research* (Sarawak) dan *University of Kyoto* (Jepun).

Penglibatan staf akademik dalam kerja-kerja perundingan adalah amat digalakkan kerana kegiatan seperti ini akan mendedahkan mereka secara langsung kepada penggunaan ilmu dan kepakaran akademik dalam pengumpulan maklumat dan mengemukakan cadangan yang praktikal bagi pelaksanaan sesuatu projek. Sepanjang tahun 2005, staf akademik FSTS telah melibatkan diri dalam 17 projek perundingan yang bernilai RM 213,548.09.

Usaha untuk meletakkan FSTS setaraf dengan fakulti-fakulti di universiti-universiti ternama dunia akan terus dipertingkatkan dari semasa ke semasa.



# Fakulti Sains dan Teknologi Sumber



Laporan Institut

# Institut Kepelbagaian Biologi Dan Pemuliharaan Alam Sekitar



Pengarah /  
Pensyarah  
Nutritional Ecology  
**Prof Madya Dr  
Andrew Alek Tuen**

Pensyarah  
Herpetology  
**Prof Madya Dr  
Indraneil Das**

Pensyarah  
Environmental  
Chemistry  
**Prof Madya Dr  
Lau Seng**



## Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar

Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar (IKBPAS) telah ditubuhkan di UNIMAS untuk meneraju penyelidikan dalam dua bidang teras, iaitu kepelbagaian biologi dan pemuliharaan alam sekitar. Pelbagai program penyelidikan yang berupa kajian taksonomi dan ekologi fauna serta tinjauan dan pemuliharaan ekosistem telah dijalankan. Ini telah menghasilkan beberapa pangkalan data kepelbagaian biologi dan 33 penerbitan ilmiah.





Program Pengajaran dan Pembelajaran di IKBPAS adalah di peringkat pascasiswazah melalui penyelidikan sahaja. Antara bidang ditawarkan adalah seperti entomologi, herpetologi, sains persekitaran, ekologi dan teknologi tumbuhan (pengkulturan tisu). Sepanjang tahun 2005 institut telah mencatatkan pendaftaran baru empat orang pelajar Sarjana.

Dengan adanya kemasukan empat orang pelajar baru sarjana pada tahun 2005 enrolmen pelajar IKBPAS meningkat kepada 22 orang; lapan orang daripadanya masih aktif sebagai pelajar pascasiswazah. Sepanjang penubuhannya IKBPAS telah mendaftarkan dua orang pelajar pascasiswazah antarabangsa masing-masing berasal dari United Kingdom dan Amerika Syarikat.

Tahun 2005 tidak mencatatkan sebarang peningkatan graduan seperti sebelumnya. Walau bagaimanapun dijangkakan seorang akan bergraduasi pada konvokesyen tahun 2006 dan empat orang lagi dijangka akan selesai pengajian mereka dalam tahun berkenaan.

Tahun ini menyaksikan julung kalinya IKBPAS telah menerima kehadiran empat orang pelajar pertukaran pascasiswazah antarabangsa masing-masing dua daripada *The Royal Veterinary and Agricultural University, Denmark* dan *The Agricultural University of Norway*.

Institut telah melantik beberapa orang Felo Penyelidik dari luar negara sebagai kolaborator dalam penyelidikan ekologi hutan dan sistematik fauna. Mereka ialah:

- **Dr. Stuart James Davies,**  
*Centre for International Development, Harvard University*
- **Dr. Alexander Haas,**  
*Hamburg University, Germany*
- **Dr. Eduard Vives,**  
*Museu de Zoologia de Barcelona, Barcelona, Spain*
- **Dr. C.G. Treadaway,**  
*FRES Entomologie II, Senckenbergan Museum Frankfurt, Germany*
- **Dr. Peter K. Ng,**  
*National University Singapore, Singapore*

Tiada projek baru dicatatkan untuk tahun 2005. Namun demikian, fokus IKBPAS lebih tertumpu untuk melaksanakan projek-projek yang diperolehi pada tahun 2004 dan sebelumnya.

Pada 10 September 2005, Pengarah IKBPAS iaitu Prof. Madya Dr. Andrew Alek Tuen telah dianugerahkan Pingat Perkhidmatan Bakti (Perak) (PPB) sempena Perayaan Hari Jadi Ke-84 Tuan Yang Terutama di-Pertua Negeri Sarawak.

IKBPAS mempunyai tiga orang staf akademik dan lima orang staf sokongan pentadbiran. Tiada tambahan staf akademik mahupun sokongan baru untuk tahun 2005.

IKBPAS telah menyediakan dua buah makmal iaitu Makmal Analisis Alam Sekitar dan Makmal Molekular yang telah beroperasi dan dikongsi bersama pelajar-pelajar pascasiswazah Institut dan Fakulti Sains dan Teknologi Sumber.

IKBPAS terus dikenali di kalangan komuniti penyelidik kepelbagaian biologi dan pemuliharaan dan mempunyai rangkaian kerjasama penyelidikan dengan 13 institusi tempatan dan antarabangsa. Di antaranya ialah FRIM, *Sarawak Forestry Corporation, Sarawak Development Institute, Lembaga Sungai Sarawak, Muzium Sarawak, National University of Singapore, Raffle's Museum Singapore, United Nation Development Program* dan lain-lain.

Sepanjang tahun 2005, IKBPAS telah dikunjungi beberapa pelawat antaranya dari *Newsworld* (wartawan jurnal penyelidikan antarabangsa) En. Alexander Thompson dan Emong Tinsang. Prof. Dr. Robert F. Inger daripada *Field Museum of Natural History, Chicago* turut melawat IKBPAS dan sempat memberi satu seminar bertajuk *Frogs of Borneo*.





Selain itu, Prof. Dr. Leslie Hall telah menjalankan penyelidikan sebagai felo IKBPAS selama dua bulan dan turut menganjurkan seminar bertajuk 'Ekologi Kelawar'.

Tahun 2005 telah mencatatkan kejayaan bermakna kepada IKBPAS kerana telah berjaya menganjurkan dua persidangan antarabangsa yang bertajuk *International Conference on Biogeography & Biodiversity: Wallace in Sarawak – 150 years later* yang telah diadakan di Kompleks Pelancongan Sarawak, Kuching pada 13-15 Julai 2005 dan *International Conference on Natural Resources and Environmental Management* (NREM) yang telah diadakan di Crown Plaza, Kuching pada 28-29 November 2005.

Pengurusan institut ditadbir oleh seorang pengarah, dua orang pensyarah dan lima orang staf sokongan pentadbiran. Institut juga telah mewujudkan Jawatankuasa Penyelidikan dan Jawatankuasa Pascasiswazah di peringkat institut. Jawatankuasa tersebut dipengerusi oleh pengarah dan ahlinya terdiri daripada pensyarah institut dan pensyarah tertentu dari FSTS.

Ekoran langkah kerajaan menggalakkan perbelanjaan berhemah, institut telah diperuntukkan perbelanjaan mengurus sebanyak RM132,000.00 untuk tahun 2005. Sebanyak 80% daripada jumlah peruntukan perbelanjaan mengurus telah pun dibelanjakan untuk pengurusan, pengajaran dan penyelidikan.



# Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar



Laporan Institut

# Institut Kesehatan Dan Perubatan Komuniti



Pengarah  
Virology

**Prof Dr Mary Jane  
Cardosa**

Pensyarah  
Biochemistry

**Cik Tio Phaik Hooi**

Pensyarah  
Plant Tissue Culture  
& Genetic  
Transformation

**Prof Madya Dr Sim  
Soon Liang**



## Institut Kesehatan dan Perubatan Komuniti

Institut Kesehatan dan Perubatan Komuniti (IKPK) telah diasaskan pada tahun 1995 dengan pelantikan Prof. Dr. Mary Jane Cardosa sebagai pengarahnya. Dengan objektif untuk menjadi sebuah pusat penyelidikan perubatan yang cemerlang dan menyumbang kepada penemuan pengetahuan dan kaedah-kaedah baru serta pembangunan produk berasaskan bioteknologi perubatan, IKPK telah beroperasi sehingga tahun yang ke-10.





Dalam tahun 2005, IKPK telah melahirkan seorang graduan Ijazah Sarjana Muda bidang Bioteknologi Perubatan dari jumlah lima pelajar ijazah Sarjana Muda berdaftar; dan seorang graduan Ijazah Kedoktoran bidang Bioteknologi Perubatan dari jumlah lima orang pelajar ijazah Kedoktoran berdaftar pada tahun 2005. IKPK juga menjadi tuan rumah kepada seorang pelajar ijazah Kedoktoran yang berdaftar di *University of Liverpool*, UK.

Pengarah IKPK, Prof. Dr. Mary Jane Cardosa adalah ahli dalam enam jawatankuasa peringkat antarabangsa, kordinator *Medical Biotechnology Corporative Center* untuk *National Biotechnology Division* (BIOTEK), Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) dan dilantik oleh Perdana Menteri sebagai Ahli Lembaga Pengarah *Malaysian Biotechnology Corporation*. IKPK pula ialah ahli *Global Outbreak and Alert Response Network* (GROAN) dan telah terlibat dalam kawalan wabak selepas peristiwa tsunami di Aceh di bawah *World Health Organization* (WHO).

IKPK mempunyai enam projek sedang berjalan yang dibiayai oleh Direktorat Bioteknologi Kebangsaan (NBD), *Intensification of Research in Priority Areas* (IRPA) dan *Wellcome Trust*. Sebanyak dua permohonan untuk projek baru telah dibuat yang mana satu daripadanya telah ditolak oleh UNIMAS.

Hasil-hasil penyelidikan di IKPK telah ditampilkan dalam tujuh penerbitan. Kerja berkaitan *Japanese Encephalitis* (JE) di IKPK turut dimuatkan di dalam sebuah filem yang ditayangkan oleh *BBC World*.

Pada tahun 2005, IKPK telah menerima tiga kunjungan dari badan luar, IKPK juga menghantar dua orang pelajar ke *Institute for Child Health Research* (ICHR), Perth di bawah biayaan *Wellcome Trust* dan tiga orang pelajar ke *2<sup>nd</sup> Asian Regional Dengue Research Network Meeting* di Singapura. Prof. Madya Dr. Simi Soon Liang pula telah menghadiri empat konferen di dalam negara.

### Pembelajaran Dan Pengajaran

IKPK hanya menawarkan kursus di peringkat pascasiswazah melalui penyelidikan sahaja. Tiada pengambilan pelajar baru dibuat pada tahun 2005. Walau bagaimanapun, terdapat seramai 11 orang pelajar berdaftar di IKPK dengan pecahan lima orang di peringkat Sarjana Muda dan enam orang lagi di peringkat Kedoktoran.

Sejak awal penubuhan, IKPK hanya menawarkan satu program sahaja untuk kedua-dua peringkat pengajian iaitu Bioteknologi Perubatan. Kesemua 11 orang pelajar berdaftar di IKPK pada tahun 2005 diselia oleh tiga orang tenaga pengajar.

Dua orang penilai luar telah dilantik sebagai pemeriksa tesis pelajar bergraduat pada tahun 2005. Mereka ialah:-

- **Dr. Manickam Ravichandran,**  
*Department of Microbiology and Parasitology, School of Medical Sciences, Universiti Sains Malaysia*
- **Dr. Andrew Kiyu,**  
*Deputy Director of Health (Public Health), State Health Department, Sarawak*

Seramai 2 orang pelajar bergraduat pada tahun 2005. Cik Yuwana Podin memperolehi Ijazah Sarjana Muda dan Dr. David Perera memperolehi Ijazah Kedoktoran. Dari tahun pertama pengambilan pelajar pada tahun 1996 sehingga tahun ini, IKPK telah melahirkan seramai sembilan orang graduan Ijazah Sarjana Muda dan seorang graduan Ijazah Kedoktoran.

Prof. Dr. Mary Jane Cardosa telah dilantik sebagai ahli dalam enam jawatankuasa di peringkat antarabangsa. Pelantikan tersebut adalah seperti yang disenaraikan di bawah:-

- *Member of WHO Steering Committee on Flavivirus Vaccines*
- *Member of Scientific Board of the Bill & Melinda Gates Foundation's "Grand Challenges in Global Health"*
- *Co-chair of the Pediatrics Dengue Vaccines Initiative of the International Vaccine Institute*
- *Member of Scientific Advisory Board of Diagnostics for the Real World (DWR) in San Francisco, USA*
- *Member of the Scientific Advisory Board of Enterovirus 71 (EV71) for SingVax in Singapore*
- *Malaysian Technology Development Corporation (MTDC) nominee Director for Primera in Boston, USA*

### Penyelidikan Dan Khidmat Akademik

Dua permohonan projek penyelidikan baru dibuat pada tahun 2005. Permohonan ini dibuat oleh Dr. Ooi Mong How daripada *Wellcome Trust*. Projek ini bertajuk *Enterovirus 71 associated Hand Foot Mouth Disease in Sarawak: Relationship between viral load, human immune response and disease severity* dan berjumlah RM146,000.00. Prof. Dr. Mary Jane Cardosa telah memohon untuk mendapatkan *Fundamental Research*



Grant untuk projek bertajuk *Parallel processing for diagnosis of viral syndromes: Using genomics and proteomics approaches for novel solution* tetapi permohonan ini telah ditolak oleh UNIMAS.

Kesemua projek ini telah melahirkan tujuh bahan penerbitan. Senarai penerbitan sepanjang tahun 2005 ialah seperti berikut:-

- *Peer reviewed journals*

- Hombach J, Barret AD, Cardosa MJ, Deubel V, Guzman M, Kurane I, Roehrig JT, Sabchareon A, Kieny MP

*Review on flavivirus vaccine development.* Proceedings of a meeting jointly organized by World Health Organization and the Thai Ministry of Public Health, 26-27 April 2004, Bangkok, Thailand.

**Vaccine. 2005 Apr 15; 23(21):2689-95**

- Tio PH, Jong WW, Cardosa MJ.

*Two dimensional VOPBA reveals laminin receptor (LAMR1) interaction with dengue virus serotypes 1, 2 and 3.*

**Virol J. 2005 Mar 25;2:25**

- *Papers published / presented*

- Sim SL and Cardosa MJ

*Genotype specific somatic embryogenesis in sweetpotato.*

**Acta Horticulturae Number 692. ISHS 2005 pp119-124.**

- Sim SL, Abu Bakar UK and Marziah Mahmood

*Isolation and characterization of cDNAs encoding ACC oxidase from pepper.*

**Acta Horticulturae Number 692. ISHS 2005 pp159-165.**

- Sim SL, Siti Aminah, Eng LL, Tan CS and Cardosa MJ

*Isolation and cloning of coat protein gene of pepper cucumovirus.*

**In: Proceedings of the 2005 Conference on Biotechnology of Plantation Commodities. pp 478-484.**

- Siti AA, Sim SL and Cardosa MJ

*Development of a plant-based vaccine against*

*Japanese Encephalitis.*

**IRPA and Fundamental Research Paper Series Vol.1 (2005) pp1-13**

Research and Innovation Management Centre, Universiti Malaysia Sarawak.

- Paulus AD, Rosmah J. and Sim SL  
*Pepper breeding in Sarawak, Malaysia: Progress and achievements.*  
**In: Proceedings of the 2005 Conference on Biotechnology of Plantation Commodities. pp 275-278.**

Tiga orang pelajar pascasiswazah dari IKPK telah menerima biasiswa perjalanan untuk membentangkan hasil kerja mereka di *2nd Asian Regional Dengue Research Network Meeting* di Singapura. Konferen tersebut berlangsung dari 28 hingga 30 September 2005. Cik Wang Seok Mui menghantar poster bertajuk *Quantitative determination of antibody dependent enhancement of dengue II virus using Real-Time PCR* untuk pameran. Cik Magdeline Sia Henry Sum membentangkan kertas kerja bertajuk *Interacting proteins with domain III of Japanese encephalitis virus protein envelope in a human cDNA brain plaque display library*, manakala kertas kerja Cik Jong Wan Wui pula bertajuk *Two-dimensional VOPBA for identification of cellular proteins that interact with Dengue virus.*

Prof. Madya Dr. Sim Soon Liang telah menghadiri empat konferen sepanjang tahun 2005. Senarai konferen yang dihadiri disenaraikan seperti di bawah:-

- *Second International Symposium on Sweetpotato and Cassava*  
14-17 June 2005 Corus Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia
- *2005 Conference on Biotechnology of Plantation Commodities*  
"Biotechnology-Emerging Frontier for Plantation Commodities"  
9-11 August 2005 Malaysian International Exhibition and Convention Center (MIECC), Mines Resort City, Seri Kembangan, Selangor, Malaysia.
- *First International Symposium on Papaya "Papayas for the world"*  
22-24 November 2005 Genting Highlands, Malaysia.
- *The third meeting of the National Focal Point Working Group on Pepper*  
on ASEAN Cooperation in Agriculture and Forest Products Promotion Schemes  
8-9 December 2005 Kuala Lumpur, Malaysia.



IKPK menjadi tuan rumah untuk projek pelajar ijazah Kedoktoran, Dr. Ooi Mong How yang berdaftar di *University of Liverpool*, UK. Prof. Dr. Mary Jane Cardosa pula telah dilantik oleh Perdana Menteri menjadi Ahli Lembaga Pengarah untuk *Malaysian Biotechnology Corporation*.

### Tadbir Urus (Governance) & Sumber Manusia

IKPK diketuai oleh seorang pengarah dan mempunyai seramai dua orang staf akademik, seorang staf pengurusan dan profesional dan tujuh orang staf sokongan. Cik Jong Wan Wui telah dilantik sebagai Pegawai Sains, C41 berjawatan tetap pada Ogos 2005 untuk menjadikan jumlah staf pengurusan dan profesional seramai dua orang.

### Kemudahan

Pada penghujung tahun 2005, IKPK telah membuat perolehan bagi empat peralatan baru melalui sebuhtarga rasmi untuk kegunaan di makmal. Peralatan ini ialah sebuah *bioanalyzer* bernilai RM151,915.00, sebuah *standard thermal cycler* bernilai RM19,300.00, sebuah *gradient thermal cycler* bernilai RM22,400.00 dan sebuah *low throughput magnetic particle separator* bernilai RM48,000.00. Kesemua peralatan ini telah mula digunakan sebaik sahaja selepas ditugasmula.

### Rangkaian (Networking)

IKPK ialah ahli *Global Outbreak and Alert Response Network* (GROAN). Prof. Dr. Mary Jane Cardosa pula ialah kordinator untuk *Medical Biotechnology Corporate Center* untuk BIOTEK, MOSTI.

Dr. David Perera dan Encik Mohd. Apandi Yusuf telah berkunjung ke *Institute for Child Health Research* (ICHR), Perth dari 4 hingga 25 April 2005. Kunjungan untuk latihan penyelidikan dan perbincangan tentang sumber bioinformatik yang boleh didapati dan penggunaannya ini dibiayai oleh *Wellcome Trust*.

Dalam tahun 2005, IKPK telah menerima tiga kunjungan dari badan luar.

Dr. Ananda Nisalak dari *United States Army Medical Component, Armed Forces Research Institute of Medical Sciences* (AFRIM), Thailand, Dr. Suchitra Nimmannitya dan Dr. Siripin Kalayaranooj dari *Queen Sirikit National Institute*

*of Child Health*, Bangkok, Thailand telah berkunjung ke IKPK di bawah biayaan *Venture Technology Sdn. Bhd.* Mereka telah memberikan ceramah di Hospital Besar Kuching dan Hospital Sibu serta mengadakan seminar di IKPK dari 24 hingga 28 Mei 2005.

Dr. Julie Jacobson dari PATH, *Seattle* dan kumpulan dari *Rockhopper Productions Limited*, London telah membuat penggambaran filem berkenaan *Japanese Encephalitis (JE)*. Penggambaran untuk BBC World ini telah berlangsung pada November 2005. Kerja-kerja IKPK berkenaan JE telah ditampilkan di dalam filem ini.

Prof. Aini Ideris, Prof. Datin Khatijah Yusoff, Assoc. Prof. Dr. Abdul Rahman Omar, Dr. Jalita Abu dan Dr. Latifah Hassan dari Universiti Putra Malaysia, Dr. Sharifah S. Hassan, Dr. Farrah binti Alias, Mohd. Ali A. Rahman dan Lee Thong Chuan dari *Veterinary Research Institute* serta Dr. Andrea Lim Li Li dari *Sarawak Veterinary Diagnostic Laboratory* telah datang ke IKPK pada 12 Disember 2005. Kunjungan ini adalah untuk membincangkan tentang laporan dan pembentangan untuk projek *influenza virus*. Ia turut disertai oleh Cik Tio Phaik Hooi dan Cik Norkasimah Ramji.





Peristiwa

Pada awal tahun 2005, IKPK telah turut serta dalam memberikan bantuan kepada peristiwa Tsunami di Aceh. IKPK terlibat dalam kawalan wabak di bawah seliaan WHO di Banda Aceh dan Melaboh. Cik Tio Phaik Hooi, Cik Yuwana Podin, Encik Mohd. Apandi Yusuf dan Prof. Dr. Mary Jane Cardosa telah pergi ke Banda Aceh dan Melaboh. Dr. David Perera dan Cik Wang Seok Mui juga turut terlibat dengan kerja-kerja tersebut di IKPK.

Kewangan

Untuk tahun 2005, IKPK telah diperuntukkan wang perbelanjaan mengurus sebanyak RM309,500.00. Peruntukan ini dipecahkan kepada 9 kod perbelanjaan. Jumlah terbesar diperuntukkan untuk pembelian bekalan dan alat penyelidikan serta bahan kimia. Pada pertengahan tahun, IKPK mendapat tambahan peruntukan sebanyak RM37,000.00 untuk 3 kod perbelanjaan tertentu termasuk bahan kimia. IKPK juga telah diperuntukkan RM56,000.00 daripada peruntukan perbelanjaan pembangunan untuk membuat perolehan aset. Sehingga 31 Disember 2005, peruntukkan IKPK hanya berbaki RM17,469.72 (5.04%) sahaja.

Jadual menunjukkan projek-projek penyelidikan yang sedang berjalan di IKPK:

Tajuk	Kod	Ketua	Sumber	Jumlah (RM)	Mula	Tamat (Dijangka)
<i>Development of a mouse model for enterovirus encephalitis and a vaccine against EV71</i>	06-02-09-002	Prof. Dr. Mary Jane Cardosa	NBD	571,000	2002	2006 (akhir tahun)
<i>Development of vaccine delivery platforms for topical infectious diseases</i>	06-02-09-001TD	Prof. Dr. Mary Jane Cardosa	NBD	434,000	2002	2006 (akhir tahun)
<i>Development of a DNA microarray method for simultaneous detection, serotyping and genotyping of enterovirus infection on clinical specimens</i>	06-02-09-1003	Prof. Dr. Mary Jane Cardosa	IRPA	206,472	2002	2005
<i>Proteomic approaches in the identification of immunogenic Nipah virus proteins and the study of virus effects on cellular proteins</i>	09-02-09-1005	Cik Tio Phaik Hooi	IRPA	194,480	2002	2006
<i>Study of influenza A virus from avian and swine specimens in the Barneo region</i>	01-02-04-009	Cik Tio Phaik Hooi	NBD	356,600	2004	2007
<i>Development of a sweet potato genotype for the production of plant-based vaccine</i>	01-02-09-1002	Prof. Madya Dr. Sim Soon Liang	IRPA	179,000	2002	2006
<i>Coat protein mediated resistance against cucum ovirus of pepper (piper nigrum L.)</i>	01-02-09-1025	Prof. Madya Dr. Sim Soon Liang	IRPA	160,000	2004	2007
<i>Enterovirus 71 in the Asia Pacific region: Reverse genetic approaches to virus surveillance and vaccine development</i> Wellcome Trust	L18403	Prof. Dr. Mary Jane Cardosa	AUD	418,613	2004	2008
<i>Enterovirus 71 associated Hand Foot Mouth Disease in Sarawak: Relationship between viral load, human immune response and disease severity</i>	L18403	Dr. Ooi Mong Hwa	Sterling	89,999	2005	2008



Laporan Institut

# Institut Pengajian Asia Timur

Pengarah

**Prof Dr Abdul Rashid Abdullah**

(sehingga 28 Februari 2005)

**Prof Madya Dr James U.H. Chin**

(mulai 1 Mac 2005)

Pemegang Kerusi, Pengajian Dayak

**Prof Dr Dimbab Ngidang**

Pemegang Kerusi, Pengajian Nusantara

**Prof Abdul Halim Ali**

Felo Penyelidikan Kanan, Pengajian  
Sino-borneo

**Dr Lam Chee Kheung**

Pengajian Dayak

**Jayl Langub**





## Institut Pengajian Asia Timur

Pada 1 Mac 2005, Prof Madya Dr James Chin telah mengambilalih tugas sebagai Pengarah selepas Prof Dr Abdul Rashid Abdullah dilantik sebagai Naib Canselor UNIMAS yang ketiga. Prof. Madya Dr James Chin mempunyai pengalaman luas dan beliau pernah mengajar dan membuat penyelidikan di United Kingdom, New Zealand, Singapura, Papua New Guinea dan Fiji.





IPAT merupakan pusat bagi penyelidik dari negara luar untuk memberikan seminar dan berkongsi ilmu. Pada tahun 2005, sebanyak 18 seminar penyelidikan umum telah diadakan oleh penceramah yang datang dari seluruh dunia seperti, *University of Hull, University of Hokaido, US Naval Postgraduate School* (Monterey, California) *University of Cambridge, University of Nevada, University of Georgia, University of Alabama, Institute of South East Asian Studies (ISEAS) Singapore, Ming Chuan University* (Taiwan) dan *Universitas Tanjungpura* (Indonesia).

Satu bengkel bertajuk *Reminisces of the Civil Service In The Transitional Period of Sarawak's History* telah diadakan pada bulan November. Tujuan utama adalah merekodkan perkembangan Pegawai-Pegawai Pentadbir Sarawak sewaktu peralihan pemerintahan koloni ke Penubuhan Malaysia. Projek ini dibiayai oleh UNIMAS, *Sarawak Foundation* dan *Zecon Engineering*. Semua kertas kerja yang dibentangkan dalam bengkel tersebut akan diterbitkan oleh Prof Madya Dr James Chin dan Jayl Langub.

Pada tahun 2005, *Dayak Cultural Foundation* meminta IPAT menjalankan kajian sosio-ekonomi komuniti Orang Ulu yang dijangka akan mengambil masa selama 2 tahun. Kajian ini akan memberi gambaran menyeluruh mengenai kedudukan semasa Komuniti Orang Ulu.

Dalam tahun yang sama juga, Pengarah telah memberikan beberapa seminar umum di luar negeri. Antaranya di *University of The Philippines, University of Indonesia, University of Hong Kong, City University (HK)* dan *Institute Of South East Asian Studies* (Singapura).

### Pemegang Kerusi Nusantara

Pada bulan Ogos 2005, IPAT telah mengadakan Konferensi Antaruniversiti Borneo-Kalimantan mengenai Transformasi Sosial. Konferensi ini adalah merupakan forum akademik untuk cendekiawan, ahli akademik terutama untuk Pribumi Borneo-Kalimantan yang menitikberatkan isu transformasi sosial. Sebanyak 50 kertas kerja telah dibentangkan dan penyertaan adalah dari lapan buah universiti yakni dari Brunei, Sabah, Sarawak, Kalimantan Barat dan Kalimantan Timur. Konferensi ini dirasmikan oleh Naib Canselor UNIMAS, disaksikan oleh Pengarah IPAT, Profesor Tambun & Profesor Alam Sham (Timbalan Rektor, UNTAN).

Satu penyelidikan baru iaitu *Socio-economic Development of Tanjung Manis New Township and its Impact Upon the Surrounding Areas* telah bermula pada 2005 dan dijangka selesai pada Oktober 2008. Tujuan penyelidikan ini adalah untuk membuat kajian ke atas Komuniti Melanau Rajang dan penduduk sekitarnya kesan daripada impak pembangunan Tanjung Manis (sekiranya ada).

### Kerusi Pengajian Dayak

Kerusi Pengajian Dayak telah mengorak langkah dengan adanya pembiayaan dari UNIMAS dan UNESCO. Prof. Dr Dimbab telah menjalankan penyelidikan bersama dengan kumpulan penyelidik dari Universiti Malaysia Sabah (UMS) iaitu *In-situ farm work: Social transformation of smallholder oil palm economies in Sabah and Sarawak*. Jayl Langub telah sama-sama terlibat dalam kajian dengan WWF-Malaysia dalam strategi polisi pemuliharaan dan penggunaan tanah tinggi di Sabah dan Sarawak yang dibiayai oleh EPU.





Dua kajian lapangan yang dibiayai oleh UNIMAS telah dijalankan pada tahun 2005. Kajian pertama mengenai budaya, identiti dan sumber serta penyertaan dalam aktiviti utama di kalangan tiga etnik minoriti iaitu: *Sihan, Seping* dan *Tagal*. Kajian kedua mengenai *Breaking new ground: From bejalai to a reconstruction of bilik families in Iban Community*.

#### Kerusi Sino-borneo

Dr Lam Chee Kheung telah meneruskan kajian dalam demografi pelbagai kumpulan etnik di Sarawak, iaitu Komuniti Iban dan Melayu. Kajian lain beliau mengenai *Chinese Muslim converts in Sarawak*. Dr Lam juga memberi beberapa seminar di Taiwan, dan beliau telah menamatkan kontraknya selama 2 tahun di IPAT pada 31 Disember 2005.

#### Penerbitan

Chin, J. 2005. Papua New Guinea in 2004: Recolonization, Somare's Staying Power, and a Slight Economic Recovery, *Asian Survey*, Vol 45, No 1, 2005. pp 191-195

Chin, James. 2005. 'Brunei', 'Singapore' and 'Moro National Liberation Front' in *Encyclopedia of the World's Minorities* (NY: RoutledgeCurzon)

Chin, James. 2005. 'Papua New Guinea' in *Bertelsmann Transformation Index 2003* (Verlag Bertelsmann Stiftung, Gutersloh)

Ngidang, D. 2005. Deconstruction and Reconstruction of Native Customary Land Tenure in Sarawak, *Journal of South East Asian Studies*, Vol 43 (1): 1-29.



# Institut Pengajian Asia Timur



Laporan Pusat

# Pusat Pengajian Siswazah



Dekan  
**Prof Madya Dr  
Kopli Bujang**  
(mulai Mei 2006)

**Prof Dr Mohd  
Azib Salleh**  
(sehingga 15 Mac 2005)

Penolong  
Pendaftar  
**Abg Asmadi Abg  
Shokeran**



## Pusat Pengajian Siswazah

Ditubuhkan pada 1 April 2003, Pusat Pengajian Siswazah berperanan sebagai pusat yang bertanggungjawab menyelaras dan memperkembangkan program peringkat Doktor Falsafah dan Sarjana di UNIMAS. Penubuhannya adalah selaras dengan aspirasi UNIMAS untuk menjadi sebuah universiti yang berorientasikan penyelidikan.

Pusat Pengajian Siswazah (PPS) terus mengembangkan sekaligus menyelaras program pada peringkat Doktor Falsafah dan Sarjana di UNIMAS. Beberapa dasar baru telah digubal dan dasar sedia ada telah diperkemaskan bagi merancakkan program pascasiswazah di universiti.

Selain memperkenalkan beberapa mekanisme untuk meningkatkan jumlah enrolmen pelajar dari tahun ke tahun, beberapa pindaan terhadap Peraturan Akademik Program Pascasiswazah turut dilakukan bagi mengemaskini peraturan yang sedia ada.

Penubuhan Pusat Pengajian Siswazah telah meningkatkan fokus UNIMAS terhadap pengajian di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah khususnya melalui penyelidikan. Penawaran projek-projek penyelidikan yang mencerminkan perkembangan terkini dalam bidang-bidang utama seperti bioteknologi, teknologi maklumat, kejuruteraan dan sains bioperubatan telah menarik minat ramai pelajar dari dalam dan juga luar negeri. Sepanjang tahun 2005, jumlah pelajar pascasiswazah baru yang mendaftar adalah seramai 68 orang. Daripada jumlah ini seramai 30 orang pelajar adalah daripada program Pascasiswazah melalui penyelidikan dan 38 orang pelajar daripada program Pascasiswazah melalui kerja kursus.

Jumlah enrolmen pelajar pada tahun 2005 adalah seramai 645 orang yang terdiri daripada 65 orang pelajar peringkat Doktor Falsafah dan 580 pelajar peringkat Sarjana. Jumlah ini meningkat sebanyak 15% berbanding tahun 2004.

Pada Majlis Konvokesyen yang ke-9, satu lagi sejarah telah dicatatkan di mana seramai dua orang pelajar Pascasiswazah bagi program Doktor Falsafah telah bergraduasi dan masing-masing adalah daripada Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat dan Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti.



Misi Pusat Pengajian Siswazah adalah untuk memartabatkan program pengajian pascasiswazah sebagai pentas perdana untuk wacana ilmiah dan kegiatan penyelidikan dan pembangunan di UNIMAS.

Jumlah pelajar yang bergraduat pada tahun 2005 adalah seramai 94 orang berbanding 2004 iaitu 78 orang.



Statistik Enrolmen Pelajar Antarabangsa Mengikut Program bagi Tahun 2005 (Aktif)

Program	Negara Asal	Jumlah
Ph.D	Philippines	1
	India	1
	Indonesia	5
	Iraq	1
Sarjana Penyelidikan	Amerika Syarikat	1
	Philippines	1
	Indonesia	10
	Nigeria	1
	Singapura	1
	Jerman	1
Sarjana Kerja Kursus	India	1
	Indonesia	2
	Vietnam	3
	Singapore	1
	Jumlah Keseluruhan	30 orang

Statistik Kemasukan Pelajar Antarabangsa 2000 – 2004

Tahun	Negara Asal	Jumlah
2000	India	1
	Pakistan	1
	Singapura	1
	India	1
2001	Negara Thai	1
2002	Vietnam	1
	Indonesia	1
2003	Ghana	1
	Indonesia	5
	Korea	1
	Filipina	1
	Pakistan	1
	Singapura	1
	Amerika Syarikat	1
	Vietnam	3
2004	Bangladesh	1
	China	1
	Indonesia	2
	India	2
	Filipina	1
2005	Indonesia	8
	Yemen	1
	Jerman	1
	Iraq	1
	Nigeria	1
	Singapura	1
	Jumlah Keseluruhan	41 orang





Laporan Pusat

# Pusat Pembelajaran Gunaan Dan Multimedia



Dekan  
**Prof Peter  
Songan**

Penolong  
Pendaftar  
**Ezalman Tambi  
Lee**



## Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia

Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia (PPGM) telah ditubuhkan bagi menerajui penggunaan teknologi dalam pengajaran dan pembelajaran serta memastikan kualiti pengajaran dan pembelajaran universiti berada dalam keadaan yang baik dan berkualiti. Pusat ini diletakkan di bawah payung naungan Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Pengantarabangsaan) yang mempunyai objektif untuk:

- (a) menerajui inisiatif dalam penggunaan teknologi maklumat dan multimedia dalam Pengajaran dan Pembelajaran;
- (b) membantu fakulti-fakulti dan pusat akademik lain dalam mengimplementasi kod amalan Jaminan Kualiti Akademik untuk program-program akademik di universiti ini; dan
- (c) membuka peluang yang berterusan untuk pembangunan staf akademik di universiti terutamanya dalam bidang pengajaran dan pembelajaran dan teknologi pendidikan





Pusat ini ditunjangi oleh beberapa unit yang bergerak aktif dalam merealisasikan objektif-objektif yang ditetapkan. Antara unit-unit yang bernaungan di bawah Pusat Pengajaran dan Pembelajaran adalah Unit *E-learning* yang mana bertanggungjawab dalam pembelajaran alam maya, Unit Pembangunan Staf yang berfungsi dalam membantu meningkatkan keupayaan dan kemampuan staf terutama staf akademik, Unit Jaminan Kualiti Akademik yang menentukan segala keperluan kualiti untuk program akademik dipenuhi, Unit Penerbitan Digital yang menolong staf akademik membangunkan bahan multimedia dan menerbitkan Buletin *Insight* yang mengupas isu-isu yang berkaitan dengan pengajaran dan pembelajaran. Unit Sokongan Pengajaran dan Pembelajaran yang bertanggungjawab memastikan ruang, jadual waktu dan peralatan pengajaran dan pembelajaran berfungsi dengan baik serta Pentadbiran Am yang membantu dalam menjayakan segala proses pentadbiran unit-unit tersebut.

Antara aktiviti – aktiviti yang dianjurkan oleh PPGM sepanjang 2005 adalah seperti

#### A. Unit E-Learning (Training)

1. *E-Learning Module 1* pada 4 April dan 14 April FSKPM
2. *E-Learning Module 1* pada 25-26 Mei 2005 FSS
3. *E-Learning Module 1* pada 1 dan 2 Julai 2005 FPSK

#### B. Pelancaran ASSIST Dan CSS 9 Disember 2005

#### C. Unit Jaminan Kualiti Akademik

1. Bengkel Jaminan Kualiti Akademik 26-28 Mei 2005
2. *Strategic Course Development And Assessment Management* (29-30 September 2005)

#### D. Unit Pembangunan Staf

1. Penilaian Tahap Kecekapan TK3 / 4 3 Ogos hingga 3 September 2005
2. Penilaian Tahap Kecekapan TK5 / 6 30 Julai hingga 3 September 2005
3. Kursus Bahasa Inggeris
4. Program PascaDiploma Dalam Pengajaran Dan Pembelajaran

#### E. Unit Penerbitan Digital ( Penerbitan INSIGHT )

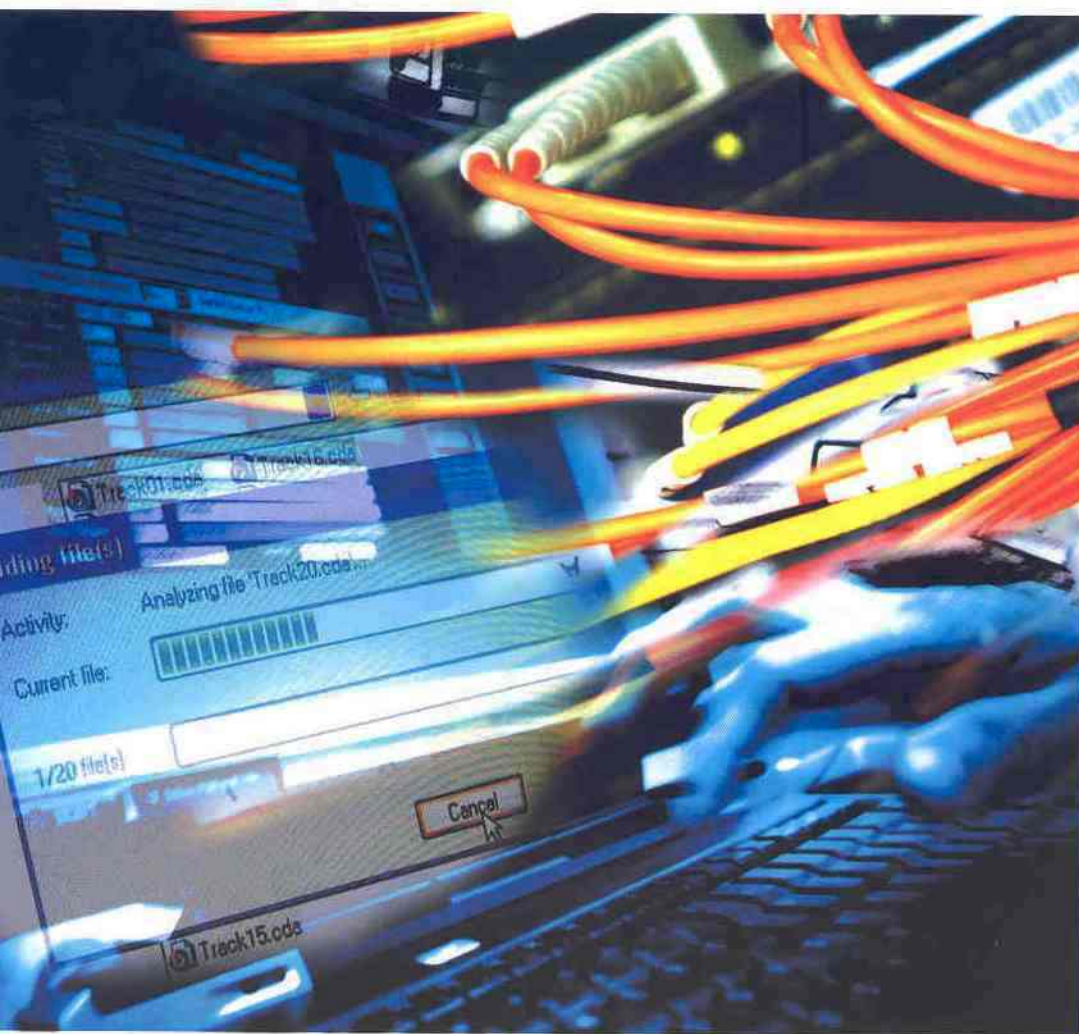
1. *Reflections on Teaching and Learning* Januari – April 2005
2. *Preparing UNIMAS Graduates for The Job Market* (Mei-Ogos 2005)
3. *Towards a Dynamic & Competent Teaching & Learning Environment* (September – Disember 2005)





Laporan Pusat

# Pusat Khidmat Teknologi Maklumat Dan Komunikasi



Timbalan Ketua Pegawai  
Sistem Maklumat  
**Ratifah Alias**

Pegawai Sistem Maklumat  
**Laila Abang Ahmad**

**Kamarulzaman Sharif**

**Siti Sabrina Sabri**

**Alhadi Hj Bujang**

**Mohd Husaini Noorjaya  
Chew**

**Azman Hussin**

**Faridah Hj Anuar**

**Flora Intai**

**Mahani Huja Husin**

**Latifah Loh Abdullah**

**Murniza Aziz**

**Seri Hayati  
Zahari@Annuar**

**Khairilzamrie Rosle**

**Nur Sherina James  
Abdullah**

**Harun Maksom**

**Majina Sulaiman**



## Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi

Dalam tahun 2005, Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi (PKTMK) telah memberi tumpuan kepada aktiviti berikut:

- Projek IT Kampus Tetap – *User Acceptance Test* (UAT) dan implementasi secara berperingkat
- Implementasi UNIMAS *Consolidated Page* (UCP)
- Pembangunan Sistem Pengurusan Penyelidikan dan Kewangan (satu keperluan baru)
- Proses penyelenggaraan sistem-sistem aplikasi dan sistem rangkaian yang sedia ada

### Projek IT Kampus Tetap

Projek IT Kampus Tetap ini merupakan lanjutan dari projek yang telah dimulakan pada tahun 2002. Tahun 2004 telah menyaksikan penyiapan Pusat Data, sambungan *fiber optic* dari Kampus Tetap ke Kampus Sementara dan pemindahan *Gateway* ke Jaring dan TmNet dari Kampus Sementara ke Kampus Tetap. Pencapaian Projek pada tahun 2005 adalah seperti berikut:

**Infrastruktur rangkaian** - Semua 7525 *data points* yang telah diperuntukkan telah siap dipasang. Taburan **Data Points** adalah seperti dibawah:

Bangunan	Data Points
CAIS	774
CAUH	747
CLS	262
CSD	191
CTF2	192
FACA	800
FCSHD	550
FECC	304
FEME	1142
FRST	545
FRST EL	75
MEP	4
CTF1	198
RC Block ABC	169
FIT	1572
Jumlah	7525



Selain dari itu sambungan *fiber optic* dari Kampus Barat ke Kampus Timur juga telah siap dan beroperasi dengan baik. Pada awal hingga ke pertengahan bulan Ogos, 2005 ujian kepada laluan litar suwa baru ke Jaring dan TmNet telah dilakukan. Sekaligus, laluan litar suwa TmNet juga telah dinaiktaraf dari 2Mbps ke 8Mbps. Pada penghujung bulan Ogos, semua laluan ke internet telah mula menggunakan laluan litar suwa baru di Kampus Tetap ini.

Sistem Rangkaian di Kampus Tetap menggunakan teknologi dan perkakasan Cisco sepenuhnya. Sistem Rangkaian ini dilengkapi dengan ciri **full redundancy** dengan kelajuan **backbone** ditahap **10Gbps** dan kelajuan ke **Desktop** ditahap **100Mbps**.

**Projek ILS** – Sistem ini telah menjalani UAT dan seterusnya mula beroperasi secara **live** pada 22 Jun, 2005.

#### Penggunaan Kad Pintar

Untuk Fasa pertama, semua laluan yang menggunakan Kad Pintar telah mula digunakan di Pusat Data, CICTS mulai bulan September 2005. Sebagai permulaan sebanyak 3,000 Kad Pintar telah diperolehi melalui projek IT Kampus Tetap ini.

#### Pusat Data dan Pengurusan Sistem

Pusat Data telah siap dan mula beroperasi secara berperingkat pada bulan Ogos, 2006. Pusat Data baru ini dilengkapi dengan perkakasan yang canggih dan terbesar di rantau ini buat masa kini. Selain dari menempatkan perkakasan rangkaian dan server, Pusat Data ini juga dilengkapi dengan satu unit **Storage Area Network(SAN)** dengan ruang storan melebihi satu (1) *tera bytes* serta satu unit LTO ( untuk melakukan proses *backup* data ke *tape*). Unit **LTO** ini mempunyai **8 Read/Write Head**. Sehubungan dengan itu, dengan bangganya Pusat Data ini telah dilancarkan oleh Yang Berbahagia Tan Sri Datuk Amar Haji Bujang Mohd Nor, selaku Pengerusi UNIMAS pada 15 September, 2005.

#### UNIMAS Consolidated Page(UCP)

Di dalam usaha PKTMK untuk meningkatkan mutu perkhidmatan yang disediakan, **UCP** telah diwujudkan dan diimplementasi sebagai penyelesaian jangka pendek sebelum projek Portal UNIMAS dilaksanakan. Maklum balas dari segi penggunaan dan keberkesanan adalah sangat positif dan memberangsangkan. UCP telah dibangunkan oleh pasukan *Generic Office Environment*

(GOE) dengan menggunakan perisian *Lotus Notes*.

#### Pembangunan Sistem Pengurusan Penyelidikan (RMS)

Sistem ini telah dibangunkan dengan menggunakan teknologi JAVA. Apabila implementasi sistem ini boleh dicapai oleh semua penyelidik dan kemajuan projek penyelidikan dapat dipantau dengan lebih baik dan telus.

#### Penyelenggaraan

Proses penambahbaikan dan penyelenggaraan sistem-sistem aplikasi dan sistem rangkaian dijalankan secara intensif bagi memastikan sistem-sistem aplikasi dan rangkaian yang sedia ada terus berjalan lancar dan lebih efisien serta sesuai dengan keperluan semasa. Ini termasuk mengadakan 'interface' di antara sistem ILS 'barcode scanner' dengan sistem **IFAS (Integrated Financial Accounting System)**. Untuk memantapkan keselamatan sistem *email* dan mengurangkan aktiviti *spamming*, perisian **Open Source – ScanMail** telah digunakan. Penggunaan *ScanMail* ini sesungguhnya telah dapat meminimakan gangguan dan penerimaan *Spam Mails*. Selain dari itu, untuk Sistem Maklumat Pelajar *submodul* baru seperti Penilaian untuk program Perubatan telah dibangunkan. Modul permohonan program pasca siswazah secara *online*, juga telah dibangunkan semula dengan menggunakan teknologi JAVA. Sebelum ini, modul ini menggunakan perisian *Lotus Notes*. Modul Penganugerahan juga telah dibangunkan dan digunapakai oleh Bahagian HEP & A.





Laporan Pusat

# Pusat Khidmat Maklumat Akademik



**Ketua Pustakawan**  
**Margaret Simeng**

**Pustakawan**  
**Siti Sumaizan Ramli**  
*Ketua Bahagian  
Perkhidmatan Teknikal/  
Katalog*

**Korina Ibrahim**  
*Ketua Bahagian Pengurusan  
Serial/ Perkhidmatan PAP &  
Bekalan Dokumen*

**Zainun Mat Nor**  
*Ketua Bahagian  
Pembangunan Sumber*

**Shahron Saman**  
*Ketua Perkhidmatan  
Perpustakaan Perubatan*

**Valentino Abu Bakar**  
*Ketua Bahagian  
Perkhidmatan Media*

**Macfarlaine Gilbert Jim**  
**Dibuaad**, *Ketua Bahagian  
Perkhidmatan Pentadbiran  
Am*

**Zaiden Sanyut**  
*Ketua Bahagian  
Perkhidmatan Pelanggan*

**Norazlina Abdul Rahman**  
*Ketua Bahagian Koleksi Khas*



## Pusat Khidmat Maklumat Akademik

Dalam tahun 2005 Pusat Khidmat Maklumat Akademik (PKMA) telah berjaya membangunkan Sistem Perpustakaan Bersepadu yang mengandungi tiga komponen utama iaitu, Sistem Pengurusan Perpustakaan Millennium, Sistem Pengurusan Pengaliran Bahan dan Modul Tambahan. Sistem tersebut telah berjaya diaktifkan pada 22 Jun 2005 dan seterusnya dibuka kepada pengguna pada 4 Julai 2005.



Dari segi pembangunan sumber Pusat, pengguna boleh mencadang bahan-bahan yang perlu ditambah ke dalam koleksi Pusat melalui Kotak Cadangan Atas Talian. Dengan adanya kemudahan ini pembangunan sumber Pusat berjalan lebih lancar dan berkesan.

Dalam usaha Pusat untuk membuka lebih banyak peluang kepada masyarakat luar untuk menggunakan kemudahan yang disediakan, Pusat telah menyediakan kemudahan Pendaftaran Pengguna Atas Talian bagi membolehkan lebih ramai masyarakat luar menjadi ahli luar Pusat. Ini adalah merupakan satu daripada cara Pusat untuk membantu masyarakat dalam usaha supaya mereka lebih mudah mengakses ilmu di dalam era pendidikan sepanjang hayat ini.

Bagi mempertingkatkan serta memantapkan lagi keberkesanan perkhidmatan kepada pengguna, modul-modul tambahan telah diperolehi. Modul Kemahiran Maklumat Perpustakaan Pintar merupakan modul tunjuk ajar serta garis panduan pembelajaran diri bagi pengguna Pusat. Jadual Bengkel/ Kursus Kemahiran Maklumat boleh dilayari oleh pengguna dan mereka bolehlah mendaftar bagi kursus yang mereka perlukan. Mereka juga boleh mencadang atau memohon Bengkel/Kursus diadakan bagi memenuhi keperluan masing-masing. Modul Meja Rujukan Pintar merupakan sistem pertanyaan pengguna untuk memberi maklumat atas talian kepada pengguna Pusat. Ia memudahkan interaksi di antara pengguna Pusat dan meja rujukan *virtual*. *Ask the Librarian* memberi perkhidmatan rujukan pantas serta jawapan-jawapan kepada soalan-soalan ringkas. Pangkalan data *FAQ* mengandungi jawapan-



Sistem Pengurusan Perpustakaan Millennium merupakan titik capaian sehenti bagi semua perkhidmatan dan kemudahan yang ditawarkan oleh Pusat sementara Sistem Pengurusan Pengaliran Bahan pula menyokong serta mengautomasikan aktiviti-aktiviti seharian dari segi keselamatan bahan, pemprosesan bahan, pinjaman dan pemulangan layan diri serta pengawalan inventori. Kerja-kerja pengambilan stok juga dipermudahkan dengan penggunaan *Radio Frequency Identification (RFID) tags*.

Jawapan kepada semua soalan yang sering diterima oleh Pusat dari modul *Ask the Librarian*.

Pusat juga di bawah usahasama dengan semua perpustakaan IPTA lain, telah membangunkan Pangkalan Data Tesis Atas Talian, ianya merupakan projek PERPUN (Persidangan Perpustakaan Universiti dan Perpustakaan Negara Malaysia) untuk mengumpul serta mengurus koleksi tesis semua universiti awam untuk memudahkan pengaksesan oleh semua pengguna. Pangkalan Data-Pangkalan Data lain yang dibangunkan adalah Pangkalan Data Jurnal yang menyenaraikan semua langganan jurnal Perpustakaan IPTA dan *Web Gateway to Internet Resources* yang mengindeks dan mengurus sumber Internet mengenai bidang perkara-bidang perkara yang telah ditentukan oleh PERPUN. Pangkalan Data - Pangkalan Data ini boleh dicapai melalui PORTAL PERPUN yang dihoskan oleh Universiti Multimedia.

Koleksi Pusat juga makin bertambah. Sebanyak 5.25 juta telah diperuntukkan untuk perolehan bahan serta langganan jurnal dan pangkalan data. Bahan-bahan rujukan dalam pelbagai format seperti buku, media dan jurnal dalam bentuk bercetak dan elektronik terus diperolehi untuk menyokong perkembangan aktiviti pembelajaran, pengajaran, penyelidikan dan perundingan Universiti. Pusat telah memperolehi sebanyak 4218 naskhah buku sepanjang tahun dan menjadikan jumlah koleksi pada akhir tahun sebanyak 111,962 naskhah. Jumlah judul jurnal juga telah meningkat kepada 18,938 judul dari 10,923 judul pada tahun sebelumnya. Hampir kesemua judul baru yang dilanggan terdiri dari ejurnal dalam usaha Pusat untuk mempertingkatkan lagi keberkesanan dalam pengaksesan ilmu. Sebanyak 4053 set bahan media dalam pelbagai bentuk

juga telah diperolehi menjadi 7270 set kesemuanya sementara koleksi tesis telah mencapai angka 2682 naskhah pada akhir tahun.

Pembangunan pangkalan data kandungan tempatan, iaitu CAIS Digital juga berjalan lancar. Makin banyak bahan terutama tesis telah didigitalkan untuk dimasukkan ke dalam pangkalan data tersebut. Setakat akhir tahun, sebanyak 594 judul tesis sudah didigitalkan.



### Sumber Akademik bagi tempoh 1993-2005

	1993	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Buku	12128	63595	70144	73303	78296	91698	97610	102568	107744	111962
Media	-	797	913	953	1221	1439	2682	2823	3217	7270
Judul Jurnal (Bercetak & ejurnal)	842	1577	2779	2790	2925	3455	6270	7200	10923	18938



Laporan Pusat

# Pusat Pengajian Bahasa



Dekan  
**Dr Norsiah Fauzan**

Timbalan Dekan  
Pascasiswazah dan  
Penyelidikan  
**Dr Ting Su Hie**

Ketua Penyelaras  
Kursus-Kursus  
Bahasa  
**Farah Hanini  
Abdul Rahman**



## Pusat Pengajian Bahasa

Pusat Pengajian Bahasa (PPB) telah ditubuhkan pada 1 Disember 1993 dan pada tahun 1996, nama PPB telah ditukar kepada Pusat Pengajian Bahasa dan Komunikasi (PPBK) ekoran percantumannya dengan Program Kajian Komunikasi.





Pada 2 April 1999, Program Kajian Komunikasi telah dipindahkan semula secara rasminya ke Fakulti Sains Sosial dan PPBK telah menggunakan semula nama asalnya iaitu Pusat Pengajian Bahasa. Satu-satunya program pengajian yang tinggal di PPB ialah Program TESL (Teaching of English as a Second Language) di samping kursus-kursus kemahiran bahasa seperti Bahasa Melayu, Bahasa Inggeris dan Bahasa Ketiga.

PPB kemudiannya digabungkan dari segi pengurusan dengan Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia pada 1 November 2003 sehingga 31 Mei 2005. PPB diwujudkan semula pada 1 Jun 2005.

Sehingga kini, PPB telah terlibat dalam pelaksanaan projek-projek penyelidikan berbentuk asas dan terapan dalam beberapa bidang terpilih dan relevan di Malaysia dan negara serantau. Dalam bidang kepakaran pula, PPB menawarkan khidmat pakar di dalam dan luar universiti, dalam bidang-bidang pengkhususan seperti linguistik terapan dan analisis wacana.

Dengan pengwujudan semula PPB, pihak Pusat berharap dapat melahirkan graduan yang cekap berbahasa khususnya dalam Bahasa Melayu, Bahasa Inggeris dan Bahasa Ketiga. Selain itu, PPB akan menjadi platform pertukaran idea bagi para graduan, perancangan polisi, penggiat bahasa dan media profesional yang menitikberatkan isu-isu bahasa.

Aktiviti-aktiviti/ Program yang dijalankan sepanjang tahun

Sepanjang tahun lalu, PPB telahpun berjaya mengadakan beberapa aktiviti dan program seperti berikut:

- Pada 26-29 September 2005, Khemah Bahasa telah diadakan di Taman Negara Lambir, Miri dengan anjuran bersama PPB UNIMAS dan Dewan Bahasa dan Pustaka Cawangan Sarawak (DBPCS).
- Pada 14-16 Disember 2005, PPB juga mengadakan Kursus Intensif Bahasa Inggeris untuk staf sokongan dan teknikal Fakulti Kejuruteraan.
- Pada 27-28 Julai 2005, Persidangan teach2005: bertajuk "Teaching Science and Mathematics in English: Tying

up loose ends telah diadakan dengan anjuran bersama PPB dan FSKPM.

- PPB juga telah mengambil inisiatif untuk mengadakan *Conversation Class* dengan pelajar asing dari Jerman dan Yaman di peringkat pascasiswazah yang ingin menguasai kemahiran penggunaan Bahasa Inggeris dan Bahasa Melayu.

#### Pengajaran dan Pembelajaran

Selaras dengan visi dan misi UNIMAS serta matlamat penubuhan PPB, Pusat telah mengendalikan sejumlah besar pelajar dari pelbagai fakulti untuk pengajian dalam kursus-kursus Bahasa Melayu, Bahasa Inggeris dan Bahasa Ketiga yang ditawarkan.

Sepanjang semester 1, 2 dan 3 sesi 2004/2005 dan semester 1 dan 2 sesi 2005/2006, jumlah pelajar yang telahpun mendaftar kursus-kursus di PPB adalah seperti berikut:

(Sila rujuk muka surat 79)

#### Penyelidikan dan Khidmat Akademik

Pada tahun 2005 sebanyak 14 projek penyelidikan telah dijalankan oleh staf akademik PPB. Sebanyak 4 dibiayai oleh Geran Penyelidikan Fundamental UNIMAS. Seorang anggota PPB terlibat dengan Geran *Top-Down* UNIMAS dan tiga projek dibiayai oleh geran luar. Hasil penyelidikan termasuk tujuh kertas penyelidikan yang telah dibentangkan di enam persidangan peringkat kebangsaan dan antarabangsa serta penerbitan tiga buah buku. Untuk memupuk budaya penyelidikan di PPB, Seminar Penyelidikan Bulanan PPB telah diadakan sejak Ogos 2005.





Sejak Jun 2005, PPB telah memberi peluang kepada calon-calon yang berminat melanjutkan pelajaran ke peringkat pascasiswazah, sama ada pengajian di peringkat sarjana ataupun doktor falsafah. Bidang yang terlibat merangkumi pengajian linguistik, linguistik terapan, kesusasteraan dan penyelidikan yang berkaitan dengan pengajaran dan pembelajaran bahasa. Kesemua adalah melalui penyelidikan sepenuh masa. Setakat ini, terdapat seramai empat orang pelajar peringkat sarjana dan seorang pelajar Ph.D adalah di bawah penyeliaan staf akademik PPB.

### Sumber Manusia

Sehingga Disember 2005, PPB mempunyai seramai 21 staf akademik dan empat staf sokongan.

Seramai empat orang staf akademik sedang melanjutkan pengajian (cuti belajar) ke peringkat Ph.D di beberapa institusi pengajian terkemuka di dalam dan luar negara.

PPB telahpun menerima dua orang pensyarah baru yang telah berjaya menamatkan pengajian peringkat sarjana.

### Tadbir Urus (Governance).

Untuk tahun 2005, PPB mempunyai perjawatan penting seperti berikut:

1. Dekan
2. Timbalan Dekan (Pascasiswazah dan Penyelidikan).
3. Ketua Penyelaras Kursus-Kursus Bahasa
4. Penyelaras Kursus-Kursus Bahasa Inggeris
5. Penyelaras Kursus-Kursus Bahasa Ketiga
6. Penyelaras Unit Peperiksaan

Statistik Pelajar Yang Mengikuti Kursus Bahasa Inggeris, Bahasa Melayu & Bahasa Ke-3 Sesi 2005/2006				
		Sesi 2005/2006-1	Sesi 2005/2006-2	
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jum Pelajar	Jum Pelajar
Bahasa Inggeris				
1	PBI0011	Kursus Persediaan Bahasa Inggeris 1	888	220
2	PBI0021	Kursus Persediaan Bahasa Inggeris 2	170	840
3	PBI0052	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Akademik	301	150
4	PBI1032	Penulisan dan Pembacaan Akademik	553	142
5	PBI1012	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Profesional	176	246
6	PBI1022	Penulisan Kreatif Bahasa Inggeris	27	37
7	PBI0062	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Profesional	86	256
8	PBI1042	Nahu Progresif	163	237
9	PBI1052	Bahasa Inggeris Untuk Dunia Sebenar	89	85
10	PBI1062	Bahasa Inggeris Untuk Ekspresi Diri	172	166
Bahasa Melayu				
1	PBM2022	Bahasa Melayu	767	908
Bahasa Ke - 3				
1	PBA0033	Bahasa Arab Peringkat 1	111	92
2	PBA0043	Bahasa Arab Peringkat 2	61	8
3	PBJ0033	Bahasa Jepun Peringkat 1	8	57
4	PBP0033	Bahasa Perancis Peringkat 1	119	62
5	PBP0043	Bahasa Perancis Peringkat 2	9	12
Jumlah Keseluruhan			3700	3518

Statistik Pelajar Yang Mengikuti Kursus Bahasa Inggeris, Bahasa Melayu & Bahasa Ke-3 Sesi 2004/2005					
		Sesi 2004/2005 -1	Sesi 2004/2005-2	Sesi 2004/2005-3	
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jum Pelajar	Jum Pelajar	Jum Pelajar
Bahasa Inggeris					
1	PBI0070/71/30	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Sosial 1	61	10	1
2	PBI0080/81	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Sosial 2	160	71	
3	PBI0011	Kursus Persediaan Bahasa Inggeris 1	953	114	
4	PBI0021	Kursus Persediaan Bahasa Inggeris 2		735	
	PBI1012	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Profesional	186	102	
5	PBI0052	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Akademik	441	599	
6	PBI1022	Penulisan Kreatif Bahasa Inggeris			
7	PBI0062	Bahasa Inggeris Untuk Tujuan Profesional	641	431	60
8	PBI1042	Nahu Progresif	97	45	
9	PBI1052	Bahasa Inggeris Untuk Dunia Sebenar		66	
10	PBI1062	Bahasa Inggeris Untuk Ekspresi Diri			
Bahasa Melayu					
1	PBM2022	Bahasa Melayu	555	609	96
Bahasa Ke - 3					
1	PBA2022	Bahasa Arab Peringkat II	15		
2	PBA0033	Bahasa Arab Peringkat I	46	40	
3	PBA0043	Bahasa Arab Peringkat II	10		
4	PBJ1012	Bahasa Jepun Peringkat I	11	8	
5	PBJ2022	Bahasa Jepun Peringkat II	25	16	8
6	PBJ0033	Bahasa Jepun Peringkat II	88	34	
7	PBP1012	Bahasa Perancis Peringkat I	27		
8	PBP2022	Bahasa Perancis Peringkat II	19	29	
9	PBP0033	Bahasa Perancis Peringkat I	41	40	
Jumlah Keseluruhan			3376	2949	165

# Pusat Pengajian Bahasa



# Anugerah

## Hasil Karya Pilihan Juri

Dr. Hasnizam Abdul Wahid, Pensyarah Muzik Teknologi, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif dengan hasil karyanya bertajuk *INTERPLAY* telah memenangi anugerah Hasil Karya Pilihan Juri pada pertandingan *Palmare's du 32e Concours International de Musique et a Art Sonare Electroacoustiques de Bourges, France 2005*.

## Cho Bok Challenge Trophy

UNIMAS telah memenangi anugerah *Cho Bok Challenge Trophy* iaitu Anugerah Penderma Darah daripada Persatuan Bulan Sabit Merah Malaysia Cabang Kuning bagi kategori Institut Pengajian Tinggi. Anugerah telah disampaikan oleh YBhg Datuk Amar Puan Sri (Dr). Hajjah Laila Taib pada 25 Julai 2005, bertempat di Auditorium Majlis Bandaraya Kuching Selatan.

## Anugerah Buku Negara Kategori Penulis Prolifik

Pensyarah Program Kajian Komunikasi, Fakulti Sains Sosial (UNIMAS), Encik Jeniri Amir telah mengharumkan nama Sarawak di peringkat Kebangsaan apabila muncul sebagai penerima sulung Anugerah Buku Negara 2005, kategori Penulis Prolifik.

Anugerah disampaikan oleh Menteri Wilayah Persekutuan Tan Sri Mohd. Isa Dato Abdul Samad di majlis penyampaian Anugerah Buku Negara 2005.

## Pingat Darjah Gemilang Kenyalang Sarawak "Johan Bintang Kenyalang"

Prof Dr Khairuddin Ab Hamid telah dikurniakan pingat Darjah Gemilang Kenyalang Sarawak "Johan Bintang Kenyalang" daripada Yang di-Pertua Negeri Sarawak, Tuan Yang Terutama Tun Datuk Patinggi Abang Haji Muhammad Salahuddin, pada 6 April 2005, bertempat di Dewan Undangan Negeri, Petra Jaya.



## Pingat Darjah Yang Mulia Bintang Sarawak "Pegawai Bintang Sarawak"

Prof Dr Abdul Rashid Abdullah telah dikurniakan pingat Darjah Yang Mulia Bintang Sarawak "Pegawai Bintang Sarawak" (PBS) oleh Yang di-Pertua Negeri Sarawak pada 6 April 2005, bertempat di Dewan Undangan Negeri, Petra Jaya.

## Pameran R & D IPTA 2005

UNIMAS telah memenangi dua pingat emas, satu perak dan lima gangsa di Pameran Penyelidikan dan Pembangunan (R & D) IPTA yang berlangsung di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC) pada 30 September hingga 2 Oktober yang lalu.

UNIMAS telah mempamerkan 12 produk dan lapan daripadanya berjaya menggondol pingat. UNIMAS juga memenangi piala khas iaitu *Best Booth Award* yang disediakan oleh penganjur. Pingat emas ialah "Biokomposit sisa sagu untuk hiasan dalaman" oleh Dr Khairul Aidil Azlin Abd. Rahman dan "Pakaian pesakit di wad hospital" oleh Dr. Nazlina Shaari.

## Pingat Pentadbiran Awam dan Pingat Perkhidmatan Bakti Perak (PPB)

Puan Kamaliah Md Shahid, Dr Andrew Alek Tuen dan Dr Kopli Bujang merupakan penerima pingat Pentadbiran Awam dan Pingat Perkhidmatan Bakti Perak (PPB), sempena Hari Jadi ke-84, TYT Yang di-Pertua Negeri Sarawak pada 9 September 2005 yang lalu.

## Hadiah Sastera Negara

Encik Awang Azman Awang Pawi telah memenangi Hadiah Sastera Perdana Malaysia dengan artikel berjudul "Wacana Kuasa dan Hegemoni Naratif Ogonshoto" di majlis penyampaian hadiah yang disempurnakan oleh YAB Dato' Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak.

## Anugerah Fellowship Antarabangsa

Seramai tiga orang pensyarah Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK) UNIMAS telah menerima anugerah Fellowship di peringkat antarabangsa.

Anugerah pertama ialah *Fellowship of the Royal College of Surgeon in Urology*, anjuran *British Journal of Urology International (BJUI) Scholarship*. Anugerah tersebut dimenangi oleh Dr Ong Teng Aik, seorang pakar surgeri.

Dr Ahmad Hatta Rasit merupakan pemenang *Fellowship* kedua iaitu *Ilizarov Fellowship* anjuran *Australian Foundation*.

Anugerah *Fellowship* ketiga ialah *American Orthopaedic Association Travelling Fellowship* yang dimenangi oleh Prof Dr Pan Kok Long.



# Sumber Manusia

Aktiviti pengajaran-pembelajaran, penyelidikan dan khidmat akademik serta pengurusan dan pentadbiran UNIMAS disokong oleh sumber manusia, sumber maklumat akademik dan kemudahan infrastruktur fizikal yang dirancang, diurus, dilaksana dan dipantau oleh pusat dan bahagian berkenaan di universiti ini.

## Sumber Manusia

Pembangunan dan pengurusan sumber manusia UNIMAS dikendalikan oleh Bahagian Pembangunan dan Pengurusan Sumber Manusia, Pejabat Pendaftaran. Bahagian ini dibahagikan kepada lima unit yang bertanggungjawab mengenai perjawatan, perkhidmatan, cuti belajar, latihan/peperiksaan dan penggajian/keabajikan staf.

Universiti terus berusaha mengambil staf baru dan memberi latihan kepada semua staf sebagai sebahagian daripada program pembelajaran sepanjang hayat. Sehingga 31 Disember 2005, sebanyak 1628 jawatan telah diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam, 777 jawatan akademik dan 851 jawatan bukan akademik. Seramai 109 staf baru dilantik pada tahun 2005 meningkatkan jumlah staf kepada 1232 orang pada hujung tahun. Dicapai jumlah ini, 525 orang adalah staf akademik menambahkan jumlah Profesor kepada 21 orang dan Profesor Madya 73 orang.

Seramai tiga orang staf telah bersara wajib dalam tahun 2005 iaitu seorang staf Kumpulan Pengurusan & Profesional dan dua orang staf Kumpulan Sokongan.

Seramai 12 orang staf akademik telah dihantar untuk melanjutkan pengajian ke peringkat Sarjana, 20 orang ke peringkat Doktor Falsafah dan seorang staf mengikuti kursus kepakaran (*sub-speciality*) menjadikan jumlah 33 orang sedang bercuti belajar. Seramai 24 orang telah ditaja oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA), enam orang tajaan Bukan SLAB dan tiga orang oleh tajaan lain. Seramai 33 orang staf akademik telah balik dari cuti belajar, di mana 25 orang menamatkan pengajian sarjana dan lapan orang pengajian Doktor Falsafah. Mereka menambah jumlah bilangan staf yang balik dari cuti belajar setakat ini kepada 329 orang. Sebanyak 42 kursus latihan dalaman telah dianjurkan untuk meningkatkan kompetensi, produktiviti, motivasi, kepakaran, ilmu dan sikap staf.

## Statistik Perjawatan UNIMAS (sehingga 31 Disember 2005)

Kategori	Bilangan
Staf Akademik	525
Staf Bukan Akademik	707
<b>Jumlah</b>	<b>1232</b>

### Perjawatan UNIMAS (sehingga 31 Disember 2005)



## Statistik Perjawatan Staf Bukan Akademik

Kategori	Bilangan
Kump. Pengurusan Tertinggi	5
Kump. Pengurusan & Profesional	90
Kump. Sokongan	612
<b>Jumlah</b>	<b>707</b>

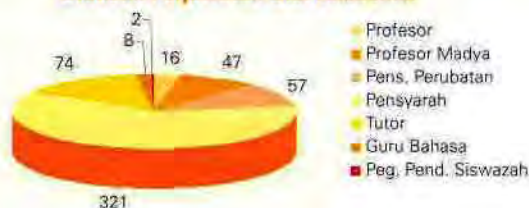
### Perjawatan Staf Bukan Akademik



## Statistik Perjawatan Staf Akademik

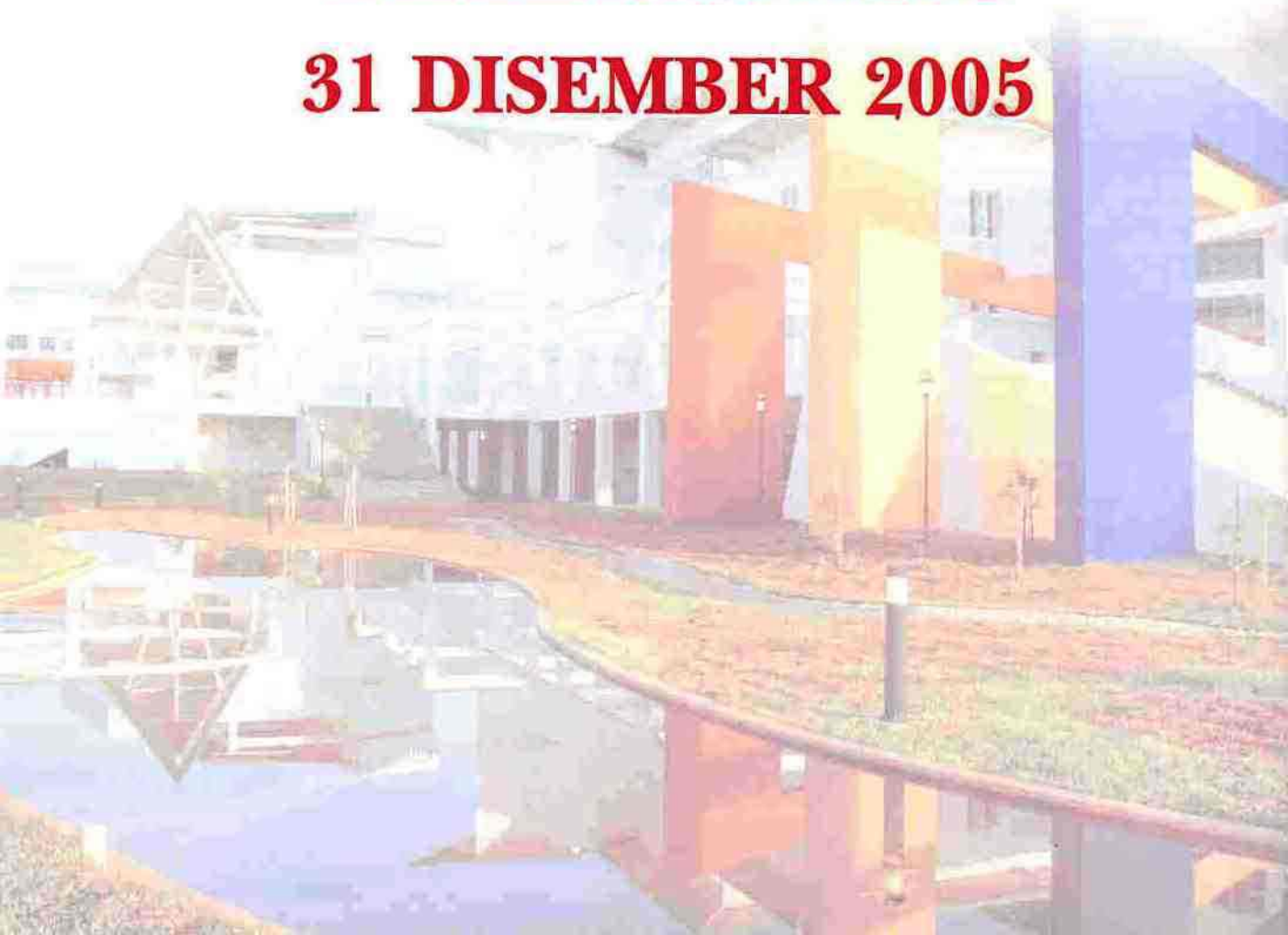
Kategori	Bilangan
Profesor	16
Profesor Madya	47
Pensyarah Perubatan	57
Pensyarah	321
Tutor	74
Guru Bahasa	8
Pegawai Perkhidmatan Pendidikan Siswazah	2
<b>Jumlah</b>	<b>525</b>

### Statistik Perjawatan Staf Akademik





**LAPORAN KEWANGAN  
DAN  
AKAUN BAGI TAHUN  
BERAKHIR PADA  
31 DISEMBER 2005**





# Laporan Kedudukan Kewangan

## Perbelanjaan Mengurus

Pendapatan mengurus UNIMAS pada tahun 2005 berjumlah RM131,422,609 berbanding dengan RM75,940,038 pada tahun 2004 iaitu meningkat sebanyak RM55,482,571 (73.06%). Sebanyak RM118,598,460 adalah merupakan pemberian kerajaan dan selebihnya iaitu RM12,824,149 adalah dari sumber dalaman. Perbelanjaan mengurus dalam tahun 2005 adalah sebanyak RM103,596,586 berbanding dengan RM90,422,601 pada tahun 2004 iaitu meningkat sebanyak RM13,173,985 (14.57%). Dengan itu lebih pendapatan mengurus UNIMAS pada tahun 2005 adalah sebanyak RM27,826,023.

## Perbelanjaan Pembangunan

Jumlah pendapatan pembangunan UNIMAS pada tahun 2005 adalah sebanyak RM320,866,029 yang merupakan pemberian kerajaan sepenuhnya berbanding dengan RM168,607,444 pada tahun 2004 iaitu meningkat sebanyak RM152,258,585 (90.30%). Perbelanjaan pembangunan UNIMAS dalam tahun 2005 adalah sebanyak RM180,163,906 berbanding dengan RM275,666,714 pada tahun 2004 iaitu menurun sebanyak RM95,502,808 (34.64%). Dengan itu lebih pendapatan pembangunan UNIMAS pada tahun 2005 adalah sebanyak RM140,702,123.

## Harta dan Tanggungan

Jumlah harta tetap UNIMAS pada tahun 2005 adalah sebanyak RM836,237,151 berbanding dengan RM673,495,841 pada tahun 2004 iaitu meningkat sebanyak RM162,741,310 (24.16%). Harta semasa UNIMAS pada tahun 2005 ialah sebanyak RM332,026,893 berbanding dengan RM168,059,982 pada tahun 2004 iaitu meningkat sebanyak RM163,966,911 (97.56%). Tanggungan semasa UNIMAS pada tahun 2005 ialah sebanyak RM51,950,650 berbanding dengan RM58,036,691 pada tahun 2004 iaitu menurun sebanyak RM6,086,041 (10.49%). Harta bersih UNIMAS pada tahun 2005 berjumlah RM1,119,350,809 berbanding dengan RM786,998,987 pada tahun 2004 iaitu meningkat sebanyak RM332,351,822 (42.23%).



# LAPORAN RINGKASAN KEDUDUKAN KEWANGAN DAN PRESTASI

TAHUNAN (Telah Diaudit)

TAHUN 2005

Nama Agensi : Universiti Malaysia Sarawak

1. PERANGKAAAN KEWANGAN YANG PENTING	TAHUN		PERBEZAAN(%) +(-)
	2005 (RM)	2004 (RM)	
<b>I. Pendapatan :</b>			
Mengurus			
- Pemberian Kerajaan	118,598,460	63,000,000	88.25
- Sumber Dalamn	12,824,149	12,940,038	(0.90)
Pembangunan			
- Pemberian Kerajaan	320,866,029	168,607,444	90.30
	<b>452,288,638</b>	<b>244,547,482</b>	<b>84.95</b>
<b>II. Perbelanjaan :</b>			
Mengurus	103,596,586	90,422,601	14.57
Pembangunan	180,163,906	275,666,714	(34.64)
	<b>283,760,492</b>	<b>366,089,315</b>	<b>(22.49)</b>
<b>III. Lebihan/Kurangan</b>			
Mengurus	27,826,023	(14,482,563)	(292.13)
Pembangunan	140,702,123	(107,059,270)	(231.42)
	<b>168,528,146</b>	<b>(121,541,833)</b>	<b>(238.66)</b>
<b>IV. Lebihan/Kurangan Terkumpul</b>			
Kumpulan Wang Pengurusan	126,967,171	99,141,148	28.07
Kumpulan Wang Pembangunan	106,992,700	(33,709,423)	(417.40)
	<b>233,959,871</b>	<b>65,431,725</b>	<b>257.56</b>
<b>V. Harta Tetap</b>	<b>836,237,151</b>	<b>673,495,841</b>	<b>24.16</b>
<b>VI. Harta Semasa</b>	<b>332,026,893</b>	<b>168,059,982</b>	<b>97.56</b>
<b>VII. Tanggungan Semasa</b>	<b>51,950,650</b>	<b>58,036,691</b>	<b>(10.49)</b>
<b>VIII. Tanggungan Jangka Panjang</b>	-	-	
<b>IX. Harta Bersih</b>	<b>1,119,350,809</b>	<b>786,998,987</b>	<b>42.23</b>
<b>X. Modal Digunakan</b>	<b>280,076,243</b>	<b>110,023,291</b>	<b>154.56</b>
<b>XI. Rizab Tunai</b>			
- Simpanan Tetap	249,030,584	60,368,990	312.51
- Wang di Bank	6,868,361	13,876,281	(50.50)
- Wang Dalam Tangan	5,170	6,638	(22.12)
<b>XII. Penglibatan Modal</b>			
- Kontrak diluluskan dan terikat	24,192,836	6,857,912	252.77
- Kontrak diluluskan dan belum terikat	96,808,377	14,433,991	570.70
<b>XIII. Nisbah Kewangan</b>			
- Aset Semasa/Tanggungan Semasa*	6.39	2.90	
- Aset Mudah Cair/Tanggungan Semasa**	6.39	2.89	
- Jumlah Hutang/Jumlah Harta	0.04	0.07	
- Modal Digunakan/Jumlah Tanggungan	5.39	1.90	
- Modal Digunakan/Harta Tetap	0.33	0.16	

\* Ia memberi gambaran tentang keupayaan agensi dalam melunaskan pembayaran hutang-hutang jangka pendek.

\*\* Ia mengukur kebolehan untuk menghasilkan tunai di sepanjang tahun untuk memenuhi pembayaran tunai hutang/liabiliti semasa.





**Jabatan Audit Negara**  
Malaysia

**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI  
PENYATA KEWANGAN  
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

**KETUA AUDIT NEGARA  
MALAYSIA**





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI  
PENYATA KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

Penyata kewangan Universiti Malaysia Sarawak bagi tahun berakhir 31 Disember 2005 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut.

2. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan piawaian pengauditan yang diluluskan. Piawaian tersebut menghendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada penyata kewangan adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod secara semak uji, menyemak bukti yang menyokong angka dan memastikan pendedahan yang mencukupi dalam penyata kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan penyampaian penyata kewangan secara keseluruhan.

3. Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Universiti Malaysia Sarawak pada 31 Disember 2005, hasil operasi dan aliran tunainya untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.

**(BOON JON LIN)**

**b.p. KETUA AUDIT NEGARA  
MALAYSIA**

**PUTRAJAYA  
30 JUN 2006**





**PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga  
Pengarah Universiti Malaysia Sarawak**

Kami **TAN SRI DATUK AMAR HAJI BUJANG BIN MOHD. NOR** dan **PROF DR ABDUL RASHID ABDULLAH** yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Sarawak dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Kunci Kira-Kira, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini beserta dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Universiti Malaysia Sarawak pada 31 Disember 2005 dan hasil kendalian serta aliran tunainya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi Pihak Lembaga Pengarah



NAMA: **TAN SRI DATUK AMAR HAJI  
BUJANG BIN MOHD. NOR**

GELARAN: **PENGERUSI  
LEMBAGA PENGARAH**

TARIKH: 10 April 2006

TEMPAT: Kota Samarahan

Bagi Pihak Lembaga Pengarah



NAMA: **PROF DR ABDUL  
RASHID ABDULLAH**

GELARAN: **NAIB CANSELOR**

TARIKH: 10 April 2006

TEMPAT: Kota Samarahan



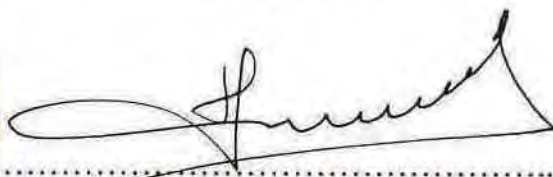
**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB KE  
ATAS PENGURUSAN KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**

Saya **MAZLAN BIN KIFLIE** pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan Universiti Malaysia Sarawak dengan ikhlasnya mengakui bahawa Kunci Kira-Kira pada 31 Disember 2005, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada 31 Disember 2005 beserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya diakui oleh )  
penama di atas **Haji Mazlan bin Kiflie** )  
di **10 APR 2006** pada .....haribulan )  
..... 2006 )



Di hadapan saya,



**PESURUHJAYA SUMPAH**  
**HAMIDAH BT. BUJI**  
NO: A-Q035  
Pesuruhjaya Sumpah Malaysia  
Mahkamah Rendah,  
Kuching, Sarawak.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**

[Ditubuhkan di bawah Perintah Universiti Malaysia Sarawak (Perbadanan) 1992]

**LEMBARAN IMBANGAN PADA 31 DISEMBER 2005**

	Nota	2005 RM	2004 RM
<b>Aset Tetap</b>	2	356,299,786	270,027,153
<b>Kerja-Kerja Dalam Kemajuan</b>	3	479,937,365	403,468,688
<b>Pelaburan Jangka Panjang</b>	4	500,000	500,000
<b>Penghutang Pinjaman Jangka Panjang</b>	5	2,537,415	2,979,855
		<hr/>	<hr/>
		839,274,566	676,975,696
 <b>Aset Semasa</b>			
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	6	10,386,570	16,936,957
Pelaburan Jangkamasa Pendek	7	6,496,958	6,496,958
Simpanan Tetap	8	250,866,235	61,176,080
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	5	1,006,927	1,168,151
Pelbagai Penghutang	9	63,053,410	82,039,819
Stok Alatulis		216,793	242,017
		<hr/>	<hr/>
<b>Jumlah Aset Semasa</b>		332,026,893	168,059,982
 <b>Tolak: Liabiliti Semasa</b>			
Pelbagai Pemiutang	10	24,857,832	18,362,744
Pelbagai Cagaran & Amanah	11	27,046,334	35,944,682
Biasiswa Pelajar		46,484	3,729,265
		<hr/>	<hr/>
<b>Jumlah Liabiliti Semasa</b>		51,950,650	58,036,691
		<hr/>	<hr/>
<b>Aset Semasa Bersih</b>		280,076,243	110,023,291
		<hr/>	<hr/>
 <b>Jumlah Aset Bersih</b>		1,119,350,809	786,998,987
		<hr/>	<hr/>
 <b>Dibiayai Oleh:</b>			
Kumpulan Wang Pembangunan	12	917,447,778	614,597,416
Kumpulan Wang Pengurusan	13	142,719,871	114,219,643
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	14	7,000,000	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	15	1,000,000	1,000,000
Pelbagai Tabung	16	46,160,504	45,740,715
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	17	5,022,656	4,441,213
		<hr/>	<hr/>
		1,119,350,809	786,998,987
		<hr/>	<hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**KUMPULAN WANG PENGURUSAN**  
**PENYATA PENDAPATAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

	Nota	2005 RM	2004 RM
<b>PENDAPATAN</b>			
Pemberian Kerajaan		118,598,460	63,000,000
Pendapatan Yuran	19	8,762,205	8,931,167
Pendapatan Faedah	20	2,599,391	2,843,853
Pendapatan Lain		1,462,553	1,165,018
<b>Jumlah Pendapatan</b>		<b>131,422,609</b>	<b>75,940,038</b>
<b>PERBELANJAAN</b>			
<b>Emolumen</b>		<b>55,205,279</b>	<b>51,094,557</b>
<b>Kerja/Syarahan Sambilan</b>		<b>1,881,952</b>	<b>1,586,620</b>
<b>Perkhidmatan &amp; Bekalan :</b>			
Perjalanan & Sara Hidup		1,772,679	1,387,534
Pengangkutan Barang		227,797	32,458
Perhubungan		1,067,685	811,652
Utiliti		6,245,022	5,030,992
Sewaan		212,147	688,826
Bekalan & Bahan-Bahan		13,928,979	9,163,028
Penyelenggaraan & Pembaikan		6,594,485	5,876,285
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti		7,302,786	5,846,591
		37,351,580	28,837,366
<b>Susutnilai</b>		<b>7,683,570</b>	<b>7,888,810</b>
<b>Jumlah Perbelanjaan</b>		<b>102,122,381</b>	<b>89,407,353</b>
<b>LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN</b>		<b>29,300,228</b>	<b>(13,467,315)</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN**  
**PENYATA PENDAPATAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

	Nota	2005 RM	2004 RM
Geran Pembangunan dilunaskan		13,701,113	15,756,309
Pindahan dari Kumpulan Wang Penyelidikan		193,691	393,952
		<hr/>	<hr/>
		13,894,804	16,150,261
<b>Tolak :</b>			
Susutnilai - Aset Tetap Pelbagai Tabung		199,999	199,999
Susutnilai - Aset Tetap Pembangunan		13,179,887	15,165,593
Susutnilai - Aset Tetap Penyelidikan		321,227	390,717
Bekalan & Penyelenggaraan		4,508,245	907,013
		<hr/>	<hr/>
<b>LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN</b>	12	(4,314,554)	(513,061)
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**KUMPULAN WANG PUSAT PERUNDINGAN**  
**DAN PEMINDAHAN TEKNOLOGI (CTTC)**  
**PENYATA PENDAPATAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

	2005 RM	2004 RM
<b>PENDAPATAN</b>		
Khidmat Perundingan	1,383,297	1,380,113
Pendapatan Faedah	46,529	33,901
Dividen	117,725	141,749
Sumbangan - Geran Perkhidmatan & Penyelidikan	8,124	2,331
Sumbangan - Kontrak Pendidikan	479,300	441,719
Pendapatan Lain	-	10,650
	<hr/>	<hr/>
<b>Jumlah pendapatan</b>	2,034,975	2,010,463
	<hr/>	<hr/>
<b>PERBELANJAAN</b>		
<b>Yuran Profesional</b>	944,507	740,757
<b>Emolumen</b>	231,403	196,357
<b>Perkhidmatan &amp; Bekalan :</b>		
Perjalanan & Sarahidup	143,583	151,985
Perhubungan	30	-
Sewaan	25,601	26,712
Bekalan & Bahan-Bahan	48,757	46,140
Penyelenggaraan & Pembaikan	380	255
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti	14,807	21,847
	<hr/>	<hr/>
	233,158	246,939
<b>Susutnilai</b>	44,464	60,824
	<hr/>	<hr/>
<b>Jumlah Perbelanjaan</b>	1,453,532	1,244,877
	<hr/>	<hr/>
<b>LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN</b>	581,443	765,586
	<hr/>	<hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**PENYATA PERUBAHAN DALAM EKUITI**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

Keterangan	Baki Pada 01.01.2004 RM	Tambahan/(Kurangan) Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2004 RM	Tambahan/(Kurangan) Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2005 RM
Kumpulan Wang Pembangunan	462,259,342	152,338,074	614,597,416	302,850,362	917,447,778
Kumpulan Wang Pengurusan	127,686,958	(13,467,315)	114,219,643	28,500,228	142,719,871
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	7,000,000	-	7,000,000	-	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	1,000,000	-	1,000,000	-	1,000,000
Peibagai Tabung	44,763,216	977,499	45,740,715	419,789	46,160,504
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	3,675,627	765,586	4,441,213	581,443	5,022,656
	646,385,143	140,613,844	786,998,987	332,351,822	1,119,350,809



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**KUMPULAN WANG PENGURUSAN**  
**PENYATA ALIRAN TUNAI**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

	Nota	2005 RM	2004 RM
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI</b>			
Terimaan Tunai Dari Pelanggan		150,007,689	76,129,876
Bayaran Tunai Kepada Pembekal Dan Pekerja		(101,933,920)	(68,239,402)
<b>Tunai Bersih Dari Aktiviti Operasi</b>		<b>48,073,769</b>	<b>7,890,474</b>
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN</b>			
Pelaburan		-	(312,913)
Pembelian Aset		(107,738,450)	(119,021,146)
Pembinaan Dalam Kemajuan		(76,468,677)	(165,059,442)
Terimaan Dari Jualan Aset		83,343	46,022
Faedah Diterima		2,375,491	3,269,299
<b>Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan</b>		<b>(181,748,293)</b>	<b>(281,078,180)</b>
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN</b>			
Terimaan Dari Pelbagai Tabung		326,681,191	176,012,431
Pembayaran Dari Pelbagai Tabung		(10,389,012)	(7,640,930)
Faedah Diterima		522,113	713,349
<b>Tunai Bersih Dari Aktiviti Pembiayaan</b>		<b>316,814,292</b>	<b>169,084,850</b>
Pertambahan Bersih Tunai Dan Kesenjangan Tunai		183,139,768	(104,102,856)
Tunai Dan Kesenjangan Tunai Pada Awal Tahun		78,113,037	182,215,893
<b>Tunai Dan Kesenjangan Tunai Pada Akhir Tahun</b>	21	<b>261,252,805</b>	<b>78,113,037</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
[Ditubuhkan di bawah Perintah Universiti Malaysia Sarawak (Perbadanan) 1992]  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**

## **1.0 AKTIVITI UTAMA**

Universiti Malaysia Sarawak merupakan institusi pengajian tinggi awam, iaitu sebuah pertubuhan berkanun di bawah Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia. Tujuan utama Universiti ini adalah untuk menyediakan kursus pengajaran, mengadakan peperiksaan, membuat peruntukan bagi penyelidikan dan mengambil apa-apa langkah lain yang didapati perlu atau mustahak demi meningkatkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan.

## **1.1 DASAR PERAKAUNAN**

### **1.1.1 Asas Perakaunan**

Penyata Kewangan Universiti ini telah disediakan menurut kelaziman kos sejarah dan mematuhi piawaian perakaunan yang diluluskan dan berkenaan.

### **1.1.2 Pengiktirafan Pendapatan dan Perbelanjaan**

Pendapatan dan Perbelanjaan diiktiraf atas dasar akruan.

### **1.1.3 Pelaburan**

Pelaburan dinyatakan pada asas kos. Peruntukan rosotnilai pelaburan hanya dibuat sekiranya terdapat rosotnilai berkekalan dalam nilai pelaburan. Pendapatan dari Pelaburan dan Simpanan Tetap telah dibahagikan seperti berikut:-

- i. pendapatan dikreditkan terus ke kumpulan-kumpulan wang atau tabung yang berkenaan, sekiranya pelaburan dibuat terus ke atas nama kumpulan wang atau tabung yang tertentu.
- ii. bagi pelaburan dan simpanan tetap yang lain, pendapatan diambil kira dalam Penyata Pendapatan Universiti.

### **1.1.4 Aset Tetap dan Susutnilai**

Aset tetap yang kosnya melebihi RM3,000 seunit yang akan digunakan untuk jangka masa melebihi satu tempoh perakaunan telah dipermodalkan. Susutnilai atas kadar tahunan dikenakan dalam tahun sesuatu aset dibeli. Kadar susutnilai tahunan yang digunakan adalah seperti berikut :



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

Tanah milik bebas	Susutnilai tidak dikenakan
Tanah pajakan	Jangkamasa pajakan
Bangunan kekal	2%
Bangunan tidak kekal	10%
Infrastruktur	5%
Mesin dan Peralatan Pejabat	20%
Perabut dan Pasangan	20%
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20%
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20%
Kelengkapan Sukan, Kesenian dan Riadah	20%
Buku-Buku dan Alat Kelengkapan Perpustakaan	20%
Telefon dan Alat Perhubungan	20%
Komputer dan Alat Berkaitan	33 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> %
Alat Fotografi dan Tayangan	20%
Alat Konvokesyen	20%

#### **1.1.5 Pembinaan Dalam Kemajuan**

Pembinaan Dalam Kemajuan dinilai mengikut kos dan susutnilai tidak diperuntukkan. Apabila siap pembinaan, kos sewajarnya dipindah ke Aset Tetap yang berkenaan.

#### **1.1.6 Pemberian Kerajaan**

Pemberian Kerajaan untuk Belanja Mengurus diambilkira dalam Penyata Pendapatan. Pemberian untuk Pembangunan diakaunkan dalam Kumpulan Wang Pembangunan terlebih dahulu sebelum dipindahkan ke akaun geran/pendapatan tertunda.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

**1.1.7 Peruntukan Hutang Lapuk**

Peruntukan dibuat bagi hutang lapuk yang dikenalpasti berdasarkan kepada penyemakan akhir tahun ke atas hutang yang lama tetapi belum dapat dipungut.

**1.1.8 Stok Alatulis**

Stok simpanan barangan pengguna dinyatakan pada kos atau nilai bersih yang mana lebih rendah.

**1.1.9 Tunai Dan Kesetaraan Tunai**

Tunai dan kesetaraan tunai adalah merangkumi wang tunai di tangan dan baki di bank serta simpanan tetap yang tidak dicagarkan untuk sebarang tujuan.

**1.1.10 Pendapatan Tertunda**

- i. Pemberian daripada kerajaan bagi tujuan pembangunan. Pendapatan hanya diambilkira di dalam Penyata Pendapatan setakat jumlah yang dibelanjakan dalam tahun berkenaan sahaja. Jumlah perbelanjaan ini juga termasuk jumlah susutnilai aset tetap dalam tahun berkenaan.
- ii. Sumbangan diterima dari pihak ketiga dalam bentuk bukan tunai (aset tetap) diambil pada harga pasaran. Pendapatan tertunda ini hanya akan diambilkira dalam Penyata Pendapatan dalam tahun semasa mengikut jumlah susutnilai aset tetap dalam tahun berkenaan.

**1.1.11 Inventori**

Inventori adalah terdiri daripada bekalan dan bahan pakai habis yang dinyatakan pada harga kos.

**1.1.12 Akaun Amanah**

Semua penerimaan bagi tujuan yang spesifik diambilkira di dalam Akaun Amanah. Perbelanjaan yang berkenaan dicaj terus kepada akaun berkaitan.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

**1.2 POLISI PENGURUSAN RISIKO KEWANGAN**

Instrumen kewangan Universiti bergantung kepada kepelbagaian risiko kewangan termasuk risiko hutang, risiko kadar faedah, risiko pasaran, risiko kecairan dan aliran tunai.

Objektif pengurusan risiko kewangan Universiti adalah untuk mengenal pasti dan mengawal risiko yang terdedah kepada Universiti bagi meminimumkan atau mengelak kerugian kesan daripada risiko tersebut serta meningkatkan pulangan.

Pihak Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menangani risiko tersebut dengan menyediakan polisi serta prosedur untuk menguruskannya. Risiko-risiko tersebut diuruskan dengan cara sentiasa menyemak risiko semasa, sistem kawalan dalaman, mematuhi polisi risiko kewangan dan mendapatkan perlindungan insurans di mana perlu.

i. Risiko Tukaran Asing

Universiti beroperasi hanya di Malaysia dan dengan itu tidak terdedah kepada risiko tukaran asing.

ii. Risiko Kadar Faedah

Universiti tidak terdedah kepada risiko kadar faedah kerana ia tidak mempunyai aset jangka panjang yang menanggung faedah atau hutang yang menanggung faedah.

iii. Risiko Kredit

Risiko kredit adalah risiko kerugian kewangan daripada kegagalan mematuhi akujanji oleh pihak yang mempunyai kontrak dengan Universiti. Universiti terdedah kepada risiko kredit terutamanya terhadap penghutang.

Risiko kredit ditentukan oleh pihak pengurusan yang menetapkan polisi, penilaian serta mengambil tindakan yang bersesuaian.

iv. Risiko Kecairan dan Aliran Tunai

Universiti tidak memiliki profil hutang dan memiliki wang tunai atau aset yang boleh ditukarkan kepada wang tunai yang cukup untuk memenuhi keperluan kesemua modal kerja.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

**Nota 2: Aset Tetap**

Keterangan	Kos Belian Pada 01.01.2005 RM	Kurangan Dalam Tahun 2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Kos Belian Pada 31.12.2005 RM	Susutnilai Pada 01.01.2005 RM	Kurangan Dalam Tahun 2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Susutnilai Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2004 RM
Aset Tetap Pembangunan	350,247,567	-	99,186,984	449,434,551	104,996,725	-	13,179,887	118,176,612	331,257,939	245,250,842
Aset Tetap Pengurusan	76,070,770	433,831	8,357,775	83,994,714	61,041,259	397,161	7,683,570	68,327,668	15,667,046	15,029,511
Aset Tetap Penyelidikan	3,648,726	-	193,691	3,842,417	2,991,012	-	321,227	3,312,239	530,178	657,714
Aset Tetap CTTG	1,154,245	-	-	1,154,245	865,185	-	44,464	909,629	244,616	289,060
Aset Tetap Pelbagai Tabung	10,000,000	-	-	10,000,000	1,199,994	-	199,999	1,399,993	8,600,007	8,800,006
<b>Jumlah</b>	<b>441,121,308</b>	<b>433,831</b>	<b>107,738,450</b>	<b>548,425,927</b>	<b>171,094,155</b>	<b>397,161</b>	<b>21,429,147</b>	<b>192,126,141</b>	<b>356,299,786</b>	<b>270,027,153</b>

**Nota 2: Aset Tetap Pembangunan**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%) RM	Kos Belian Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Kos Belian Pada 31.12.2005 RM	Susutnilai Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Susutnilai Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2004 RM
Tanah Milik Bebas	-	20,466,646	-	20,466,646	-	-	-	20,466,646	20,466,646
Infrastruktur	5	115,935,072	1,021,445	116,956,517	19,065,232	5,847,823	24,913,055	92,043,462	96,869,840
Bangunan Kekal	2	126,397,070	97,794,414	224,191,484	4,052,568	4,483,829	8,536,397	216,655,087	122,344,502
Bangunan Tidak Kekal	10	27,366,435	-	27,366,435	27,216,653	37,016	27,253,669	112,766	149,782
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	37,774,284	371,125	38,145,409	32,459,058	2,758,804	35,217,862	2,927,547	5,315,226
Perabot & Pasangan	20	6,303,389	-	6,303,389	6,303,386	-	6,303,386	3	3
Buku-buku	20	5,367,212	-	5,367,212	5,367,211	-	5,367,211	1	1
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20	112,363	-	112,363	112,360	-	112,360	3	3
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	68,713	-	68,713	68,712	-	68,712	1	1
Alat Perhubungan	20	738,170	-	738,170	833,334	52,415	685,749	52,421	104,836
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	9,602,477	-	9,602,477	9,602,476	-	9,602,476	1	1
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	115,736	-	115,736	115,735	-	115,735	1	1
<b>Jumlah</b>		<b>350,247,567</b>	<b>99,186,984</b>	<b>449,434,551</b>	<b>104,996,725</b>	<b>13,179,887</b>	<b>118,176,612</b>	<b>331,257,939</b>	<b>245,250,842</b>

**Nota 2: Aset Tetap Pengurusan**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2005 RM	Kurangan Dalam Tahun 2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Kos Belian Pada 31.12.2005 RM	Susutnilai Pada 01.01.2005 RM	Kurangan Dalam Tahun 2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Susutnilai Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2004 RM
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	81,385	-	-	81,385	81,384	-	-	81,384	1	1
Sistem Telefon	20	12,109	-	-	12,109	12,108	-	-	12,108	1	1
Perabot dan Pasangan	20	7,223,248	-	-	7,223,248	7,223,248	-	-	7,223,248	-	-
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	33,851,511	25,490	6,666,629	40,492,650	22,655,888	14,096	5,590,524	28,232,316	12,260,334	11,195,623
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	1,912,694	-	-	1,912,694	1,813,806	-	49,435	1,863,241	49,453	98,888
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	14,218,336	6,150	547,172	14,759,358	13,070,549	2,050	814,593	13,883,092	876,266	1,147,787
Buku-buku	20	8,368,987	-	-	8,368,987	8,368,985	-	-	8,368,985	2	2
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20	9,659,195	402,191	1,143,974	10,400,978	7,071,993	381,015	1,229,018	7,919,996	2,480,982	2,587,202
Alat Fotografi dan Tayangan	20	100,462	-	-	100,462	100,460	-	-	100,460	-	2
Kelengkapan Sukan, Kesenian dan Riadah	20	377,740	-	-	377,740	377,736	-	-	377,736	4	4
Alat Konvokesyen	20	265,103	-	-	265,103	265,102	-	-	265,102	1	1
<b>Jumlah</b>		<b>76,070,770</b>	<b>433,831</b>	<b>8,357,775</b>	<b>83,994,714</b>	<b>61,041,259</b>	<b>397,161</b>	<b>7,683,570</b>	<b>68,327,668</b>	<b>15,667,046</b>	<b>15,029,511</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

**Nota 2: Aset Tetap Penyelidikan**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Kos Belian Pada 31.12.2005 RM	Susutnilai Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Susutnilai Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2004 RM
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	2,811,813	154,323	2,966,136	2,212,017	275,215	2,487,232	478,904	599,796
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	684,790	15,998	700,788	651,071	24,011	675,082	25,706	33,719
Alat Fotografi dan Tayangan	20	152,123	23,370	175,493	127,924	22,001	149,925	25,568	24,199
<b>Jumlah</b>		<b>3,648,726</b>	<b>193,691</b>	<b>3,842,417</b>	<b>2,991,012</b>	<b>321,227</b>	<b>3,312,239</b>	<b>530,178</b>	<b>657,714</b>

**Nota 2: Aset Tetap CTTC**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Kos Belian Pada 31.12.2005 RM	Susutnilai Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Susutnilai Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2004 RM
Bangunan Kekal	2	266,360	-	266,360	31,423	5,327	36,750	229,610	234,937
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	13,050	-	13,050	13,049	-	13,049	1	1
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	801,327	-	801,327	763,779	29,840	793,619	7,708	37,548
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	72,408	-	72,408	55,815	9,297	65,112	7,296	16,593
Parabut dan Pasangan	20	1,100	-	1,100	1,099	-	1,099	1	1
<b>Jumlah</b>		<b>1,154,245</b>	<b>-</b>	<b>1,154,245</b>	<b>865,165</b>	<b>44,464</b>	<b>909,629</b>	<b>244,616</b>	<b>289,080</b>

**Nota 2: Aset Tetap Pelbagai Tabung**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Kos Belian Pada 31.12.2005 RM	Susutnilai Pada 01.01.2005 RM	Tambahan Dalam Tahun 2005 RM	Susutnilai Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2005 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2004 RM
Bangunan Kekal	2	10,000,000	-	10,000,000	1,199,994	199,999	1,399,993	8,600,007	8,800,006
<b>Jumlah</b>		<b>10,000,000</b>	<b>-</b>	<b>10,000,000</b>	<b>1,199,994</b>	<b>199,999</b>	<b>1,399,993</b>	<b>8,600,007</b>	<b>8,800,006</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>3. Kerja-Kerja Dalam Kemajuan</b>		
Baki Pada 01 Januari	403,468,688	238,409,246
Perbelanjaan Dalam Tahun Semasa	174,002,814	273,205,690
<b>Tolak :</b>		
Pindahan ke Aset Tetap	97,534,137	108,142,121
Lain-lain Perbelanjaan	-	4,127
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<u>479,937,365</u>	<u>403,468,688</u>
<b>4. Pelaburan Jangka Panjang</b>		
Saham Operasi Meteor Sdn Bhd	500,000	500,000
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>
<b>5. Penghutang Pinjaman</b>		
Penghutang Pinjaman Kenderaan	3,314,453	3,849,309
Penghutang Pinjaman Komputer	229,889	298,697
	<u>3,544,342</u>	<u>4,148,006</u>
<b>Tolak :</b>		
Terimaan dalam tempoh 12 bulan	1,006,927	1,168,151
Terimaan selepas tempoh 12 bulan	<u>2,537,415</u>	<u>2,979,855</u>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>6. Wang Dalam Tangan &amp; Baki Di Bank</b>		
Baki Di Bank	10,381,285	16,930,144
Wang Dalam Tangan	5,285	6,813
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>10,386,570</b>	<b>16,936,957</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

<b>7. Pelaburan Jangkamasa Pendek</b>			
	Unit		
Tabung Kerusi Tun Openg	1,776,919	1,776,919	1,776,919
Tabung Kerusi Tun Zaidi	1,776,919	1,776,919	1,776,919
Akaun CTTC	2,943,120	2,943,120	2,943,120
		<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>		<b>6,496,958</b>	<b>6,496,958</b>
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

Pelaburan yang disebutkan di atas adalah di dalam Amanah Saham Sarawak Berhad. Jumlah unit di dalam pelaburan setakat 31 Disember 2005 adalah 6,496,958 (2004 : 6,496,958). Harga pasaran untuk pelaburan pada 31 Disember 2005 adalah RM6,496,958 (2004 : RM6,496,958)

<b>8. Simpanan Tetap</b>			
Bank-Bank Berlesen		250,866,235	56,170,735
Syarikat-Syarikat Kewangan Berlesen		-	5,005,346
		<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>		<b>250,866,235</b>	<b>61,176,081</b>
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>9. Pelbagai Penghutang</b>		
Bayaran Terdahulu	1,288,663	1,288,663
Pendahuluan Pada Kakitangan	233,846	523,001
Penghutang Pelajar	4,951,152	4,408,859
Lain-Lain Penghutang	454,386	1,704,990
Pendapatan/Geran Yang Terakru	54,324,520	72,000,000
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Openg	33,207	33,496
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Zaidi	33,207	33,496
Faedah Simpanan Tetap Tabung Geran IRPA	507	371
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Shell	35,269	34,279
Faedah Simpanan Tetap Kerusi P.Ramlee - Petronas	23,957	7,802
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Pengajian Dayak	15,398	15,505
Faedah Simpanan Tetap Kumpulan Wang Pembangunan	522,910	255,305
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Nusantara	3,156	5,054
Faedah Simpanan Tetap Tabung Pasca Siswazah	1,926	1,804
Dividen Kerusi Tun Openg	71,076	-
Dividen Kerusi Tun Zaidi	71,076	-
Dividien Akaun CTTC	117,725	-
Pelbagai Cagaran	41,348	576,348
Penghutang Akaun CTTC	825,983	1,149,572
Faedah Simpanan Tetap Akaun CTTC	4,098	1,274
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	63,053,410	82,039,819
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>10. Pelbagai Pemiutang</b>		
Pemiutang Kontrak Pembinaan	9,870,988	8,476,700
Lain-Lain Pemiutang	10,082,546	6,670,146
Yuran Pelajar Ditangguh Ke Tahun Hadapan	4,704,282	2,972,537
Pemiutang Akaun CTTC	200,016	243,361
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	24,857,832	18,362,744
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>11. Pelbagai Cagaran &amp; Amanah</b>		
Cagaran Tender Bekalan	20,500	20,500
Cagaran Asrama	374,757	423,902
Cagaran Laci Berkunci	5,320	5,085
Akaun Cek Terbatat	280,701	258,795
Cagaran Kerja-Kerja Pembinaan	26,332,658	35,204,313
Cagaran Sewa Bangunan	28,498	30,818
Pelbagai Deposit	3,900	1,269
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>27,046,334</b>	<b>35,944,682</b>
	<hr/>	<hr/>
<b>12. Kumpulan Wang Pembangunan</b>		
Baki Pada 01 Januari	(2,093,194)	(1,580,133)
<b>12.1 Penyata Pendapatan</b>		
Geran Pembangunan dilunaskan	13,701,113	15,756,309
Pindahan dari Kumpulan Wang Penyelidikan	193,691	393,952
	<hr/>	<hr/>
	13,894,804	16,150,261
<b>Tolak :</b>		
Susutnilai - Aset Tetap Pelbagai Tabung	199,999	199,999
Susutnilai - Aset Tetap Pembangunan	13,179,887	15,165,593
Susutnilai - Aset Tetap Penyelidikan	321,227	390,717
Bekalan & Penyelenggaraan	4,508,245	907,013
	<hr/>	<hr/>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	(4,314,554)	(513,061)
	<hr/>	<hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>12.2 Geran Tertunda</b>		
Baki Pada 01 Januari	616,690,610	463,839,475
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	320,866,029	168,607,444
<b>Tolak :</b> Geran Pembangunan dilunaskan	(13,701,113)	(15,756,309)
	<hr/>	<hr/>
Baki Geran Tertunda	923,855,526	616,690,610
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	917,447,778	614,597,416
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

**13. Kumpulan Wang Pengurusan**

Baki Pada 01 Januari	114,219,643	127,686,958
<b>Tambah :</b>		
Lebih/(Kurangan) Pendapatan	29,300,228	(13,467,315)
	<hr/>	<hr/>
	143,519,871	114,219,643
<b>Tolak :</b> Pembahagian		
Tabung Skim Zamalah Pasca Siswazah	800,000	-
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	142,719,871	114,219,643
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>14. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan</b>		
Baki Pada 01 Januari	7,000,000	7,000,000
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	7,000,000	7,000,000
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>15. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer</b>		
Baki Pada 01 Januari	1,000,000	1,000,000
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	1,000,000	1,000,000
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>16. Pelbagai Tabung</b>		
<b>Tabung Kerusi Tun Openg</b> <b>(Pemberian Yayasan Pelajaran Tinggi</b> <b>Sarawak)</b>		
Baki Pada 01 Januari	4,851,473	4,668,961
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	92,158	85,582
Dividen ASSAR	71,076	96,930
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	5,014,707	4,851,473
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>16. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>		
<b>Tabung Kerusi Tun Zaidi (Pemberian Sarawak Timber Industry Development Corporation)</b>		
Baki Pada 01 Januari	3,975,926	3,793,414
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	92,158	85,582
Dividen ASSAR	71,076	96,930
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	4,139,160	3,975,926
<b>Tabung Kerusi P.Ramlee - Petronas (Pemberian Petroliaam Nasional)</b>		
Baki Pada 01 Januari	3,188,284	3,114,321
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	98,851	100,829
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	79,515	26,866
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	3,207,620	3,188,284



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>16. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>		
<b>Tabung Kebajikan Pelajar</b>		
Baki Pada 01 Januari	799,956	759,791
Sumbangan Pihak Luar	-	11,214
Sumbangan Daripada Pelajar Untuk Tahun Semasa	57,180	54,251
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	5,736	25,300
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	851,400	799,956
	<hr/>	<hr/>
<b>Tabung Penyelidikan</b>		
Tabung Penyelidikan Jangka Pendek	1,598,172	1,813,319
Tabung Malaysian Torey Science Foundation	400	400
Tabung Pembangunan & Bioteknologi	817,348	817,348
Tabung Penyelidikan Intensification Of Research Priority Areas (IRPA)	2,666,897	3,162,018
Tabung Penyelidikan CTTC	104,822	127,739
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	5,187,639	5,920,824
	<hr/>	<hr/>
<b>Tabung Kerusi Shell (Pemberian Sarawak Shell Bhd)</b>		
Baki Pada 01 Januari	2,304,152	2,217,691
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI DIHANTAR KE HADAPAN</b>	2,304,152	2,217,691
	<hr/>	<hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>16. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>		
<b>Tabung Kerusi Shell</b> <b>(Pemberian Sarawak Shell Bhd)</b>		
Baki Dibawa Dari Hadapan	2,304,152	2,217,691
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	87,161	86,461
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	2,391,313	2,304,152
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>Tabung Kerusi Sapura</b> <b>(Pemberian Sapura Holding Sdn. Bhd.)</b>		
Baki Pada 01 Januari	222	3,353
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	-	3,131
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	222	222
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>Tabung Kewangan pelajar</b>		
Baki Pada 01 Januari	775,688	698,365
Sumbangan Pihak Luar	40,000	91,400
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	9,207	14,077
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	806,481	775,688
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>16. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>		
<b>Tabung Pasca Siswazah</b>		
Baki Pada 01 Januari	1,973,726	2,009,597
Penerimaan	-	836,538
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	44,347	46,252
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	548,583	918,661
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	1,469,490	1,973,726
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>Tabung Kerusi Pengajian Dayak (Pemberian Dayak Cultural Foundation)</b>		
Baki Pada 01 Januari	1,580,192	1,536,736
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	42,263	43,456
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	25	-
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	1,622,430	1,580,192
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>16. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>		
<b>Tabung Kerusi Nusantara</b>		
Baki Pada 01 Januari	2,186,648	2,135,373
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	47,329	57,988
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	1,309	6,713
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	2,232,668	2,186,648
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>Tabung Latihan HRD</b>		
Baki Pada 01 Januari	652,499	685,399
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	20,432	32,900
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	632,067	652,499
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>Tabung Kerusi Sino-Borneo</b>		
Baki pada 01 Januari	1,030,931	1,000,000
<b>Tambah : Pendapatan</b>		
Faedah Simpanan Tetap	32,530	34,437
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	5,000	3,506
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	1,058,461	1,030,931
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>16. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>		
<b>Lain-Lain Tabung</b>		
Tabung Skim National Science Fellowship	288,590	293,999
Sumbangan/Derma Untuk Projek UNIMAS	10,000,000	10,000,000
Tabung Pertandingan Golf Antara Universiti	3,229	6,329
Tabung Latihan Khas	3,077	3,077
Tabung Aktiviti Pelajar	281,536	283,890
Tabung Dana Pelaburan UNIMAS	1,125,000	1,050,000
Akaun Kolej Kediaman	14,959	14,959
Akaun Majalah Rintis	8,991	8,991
Tabung Alumni UNIMAS	14,377	12,768
Tabung Penaja Program Pelajar	79,040	76,040
Tabung Kontrak Pendidikan	4,097,682	3,394,749
Tabung Seminar	60,514	38,570
Tabung Akaun Khas	1,006,120	902,918
Tabung Skim Latihan Akademik Bumiputra (SLAB)	148,736	239,740
Tabung Penerbitan Unimas	82,015	112,085
Tabung Skim Zamalah Pasca Siswazah	299,851	43,841
Tabung Kebajikan Staf Unimas	33,129	18,238
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	17,546,846	16,500,194
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>JUMLAH PELBAGAI TABUNG</b>	46,160,504	45,740,715
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>17. Kumpulan Wang Pusat Perundingan dan Pemindahan Teknologi (CTTC)</b>		
Baki Pada 01 Januari	4,441,213	3,675,627
Lebih Pendapatan	581,443	765,586
	<hr/>	<hr/>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	5,022,656	4,441,213
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>18. Komitmen Modal</b>		
i. Dilulus dan dikontrakkan	24,192,836	6,857,912
ii. Dilulus	96,808,377	14,433,991

Komitmen modal yang dilulus dan dikontrakkan merupakan pesanan rasmi dan arahan kerja yang telah dikeluarkan tetapi penerimaan bekalan atau kerja belum dilaksanakan setakat 31 Disember 2005. Komitmen modal yang dilulus merujuk kepada perolehan yang dilulus untuk urusan penyediaan kontrak dan pesanan.

iii. Pinjaman No. MXVII-4 - di antara JBIC dan Kerajaan Malaysia

Kerajaan Malaysia telah menandatangani perjanjian pinjaman dengan Japan Bank for International Cooperation (JBIC) bagi membiayai pembangunan Fasa I Kampus Tetap UNIMAS di Kota Samarahan. Amaun pinjaman adalah sebanyak **Yen 18,549,000,000**. Sebahagian dari pinjaman ini digunakan dalam matawang Jepun (Yen) dan sebahagian lagi dalam matawang Malaysia (RM). Bagi tahun berakhir 31 Disember 2005 amaun yang telah dibelanjakan dari dana pinjaman ini adalah sebanyak RM119,677,889 dan Yen 633,175,269. Perbelanjaan keseluruhan sehingga tarikh berkenaan adalah sebanyak RM529,181,590 dan Yen 4,226,079,987.

**19. Pendapatan Yuran**

Yuran Pengajian	6,104,603	6,350,760
Yuran Pendaftaran	40,935	38,500
Yuran Perubatan	241,840	254,369
Yuran Makmal	483,607	508,761
Yuran Aktiviti Senggang	231,778	244,005
Yuran Penginapan	1,640,712	1,516,292
Yuran Kad Pelajar	18,730	18,480
	<hr/>	<hr/>
<b>JUMLAH</b>	<b>8,762,205</b>	<b>8,931,167</b>
	<hr/>	<hr/>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2005**  
**(SAMBUNGAN)**

	2005 RM	2004 RM
<b>20. Pendapatan Faedah</b>		
Faedah Simpanan Tetap	2,218,026	2,461,109
Faedah Simpanan Semasa	229,449	199,431
Lain-lain Faedah	151,916	183,313
	<hr/>	<hr/>
<b>JUMLAH</b>	<b>2,599,391</b>	<b>2,843,853</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

**21. Tunai Dan Kesetaraan Tunai**

Pihak Universiti telah menggunakan kaedah langsung di dalam penyediaan penyata aliran tunai. Termasuk di dalam tunai dan kesetaraan tunai adalah jumlah yang termasuk dalam kunci kira-kira seperti berikut :

Simpanan Tetap	250,866,235	61,176,080
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	10,386,570	16,936,957
	<hr/>	<hr/>
	<b>261,252,805</b>	<b>78,113,037</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

**22. Bilangan Kakitangan**

Kakitangan Universiti Malaysia Sarawak pada akhir tahun adalah seperti berikut:

Bilangan kakitangan	1,325	1,222
---------------------	-------	-------

**23. Pecah Ikatan Kontrak**

Sehingga akhir tahun 2005, seramai 16 orang bekas kakitangan akademik yang telah diberi kemudahan Cuti Belajar (di dalam dan luar negeri) telah dikenakan denda kerana pecah ikatan kontrak. Baki amaun yang dituntut dari mereka adalah sebanyak RM2,514,531. Amaun yang diambil kira sebagai pendapatan tahun 2005 (RM202,839) adalah amaun yang sebenarnya diterima di sepanjang tahun berkenaan.

**24. Angka Bandingan**

Beberapa angka bandingan tertentu telah dikelaskan semula di mana perlu supaya menurut persembahan tahun semasa.



# Aktiviti Utama Universiti Sepanjang Tahun 2005

## 2 Januari

- Program Motivasi Kreatif, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif.

## 5 Januari

- Konsert Amal Tsunami.

## 5-15 Januari

- Jalinan Citra Budi.

## 8 Januari

- Majlis Penyampaian Sijil UNIMAS-1<sup>st</sup> Silicon, bertempat di Bilik Mesyuarat Senat, UNIMAS.

## 8-14 Januari

- Kejohanan Sukan Masum 2.
- Projek XPDC jalan-jalan di Sarawak.

## 11-15 Januari

- Program Sedidik Kasih PRIMU.

## 14-16 Januari

- Program Bengkel Sayangi Diri II, anjuran Bahagian Kerohanian, Kolej Seroja dengan kerjasama Unit Pengurusan Masjid, UNIMAS.

## 15-16 Januari

- Sirkuit Sukan Masum 1.

## 21-23 Januari

- Program Ihtifal II, anjuran Unit Pengurusan Masjid UNIMAS dengan kerjasama MPPU dan Majlis Perwakilan Mahasiswa Sarawak.

## 1 Februari

- Pelantikan Prof Dr Abdul Rashid Abdullah sebagai Naib Canselor UNIMAS ketiga.

## 4 Februari

- Pertandingan Lagu Asli dan Tarian Kreatif peringkat IPT Sarawak.

## 14 Februari

- Seminar bertajuk *Objects of Culture: Collecting Bidayuh-ness in Sarawak Malaysia*.

## 15 Februari

- Seminar bertajuk *Presentation of Orang Ulu Socio-Economic Research* oleh Dr Francis Lian.

## 19 Februari

- Hari Kerjaya dan Temuduga Terbuka bersama Pertubuhan Pembangunan Penduduk Malaysia.

## 19-20 Februari

- Kejohanan Olahraga (Master) Sirkuit MASUM bertempat di Stadium, MSN, Bukit Jalil.

## 26 Februari

- Senamrobik Persatuan Wanita UNIMAS (MASNITA), bertempat di Dataran Canselor, UNIMAS.

## 3 Mac

- Projek amal berupa *Talk Show* bertemakan "Aku Tidak Pedulis' ma" bertempat di Dewan UNIMAS.

## 8 Mac

- Bengkel *Sexual Harrasment at the Workplace* oleh Unit Latihan, BPPSM dengan kerjasama Pertubuhan Wanita.

## 12 Mac

- Ceramah dan Pameran Kesihatan Kanser Servik oleh Dr Muhammad Shamsir Mohd Aris, Pakar Obsterik dan Ginekologi, UNIMAS.

## 16 Mac

- Pelantikan Prof Dr Mohd Azib Salleh sebagai Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi).

## 18 Mac

- Pameran CIPTA 2005 anjuran Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif bertempat di Kompleks Pelancongan Sarawak.

## 24 Mac

- Seminar bertajuk *The novel TUMOUR Suppressor p33ING2 Enhances UVB-Induced Apoptosis in Human Melanome Cells* anjuran Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan.

## 31 Mac

- Ceramah bertajuk *Graduate Opportunities & Industrial Training (Intership) at Shell Malaysia* kepada pelajar-pelajar tahun akhir dan tahun 2 UNIMAS.

## 4 April

- Simposium Penyelidikan UNIMAS 2005 oleh Ketua Setiausaha MOSTI.

## 23 April-2 Mei

- Pesta Buku Antarabangsa Kuala Lumpur (PBAKL) ke 24 di Pusat Dagangan Dunia Putra Kuala Lumpur.

## 17 Mei

- Syarahan Perdana bertajuk *Good Governance: Isu dan Cabaran* oleh Ketua Setiausaha Negara di Hotel Merdeka Palace, Kuching.

## 17 Mei

- Pemeteraian Perjanjian Kerjasama Penyelidikan dengan *The Western Australian Centre for Pathology & Medical Research* (ParthCentre), Nedlands, Australia Barat di Pejabat Dr Keith Shilkin.

## 25 Mei

- *The Malaysian Junior Robotic* oleh Fakulti Kejuruteraan.

## 25-26 Mei

- Bengkel bertajuk *Computer Aided Analysis and Design* oleh Dr Naveed Anwar dan Dr Vishwas Ablimanyu Sawant.

## 27 Mei

- Memorandum persefahaman antara UNIMAS, *SUN Microsystem Malaysia Sdn Bhd* dan *Encoral Digital Solutions Sdn Bhd*.

## 17 Jun

- Pelancaran buku terbaru Unit Penerbitan, UNIMAS bertajuk P. Ramlee di Cakera Nusantara sempena Malam Nostalgia P. Ramlee di Auditorium P. Ramlee RTM Sarawak.

## 21-23 Jun

- Seminar *Advanced Qualitative Research Methods* bertempat di Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan.

## 23 Jun

- Lawatan pensyarah dan pelajar dari Universiti Brunei Darulsalam ke UNIMAS.

## 25 Jun

- Ceramah kesihatan bertajuk *Healthy Lifestyles and Maintaining Youthfulness* di UNIMAS





# Aktiviti Utama Universiti Sepanjang Tahun 2005

## 27 Jun

- Seminar bertajuk *The Problems and Prospects of Area Studies: Reflections on South-East Asia as a Region*.

## 13 Julai

- Persidangan Antarabangsa *Biogeography and Biodiversity: Wallace in Sarawak 150 years later* di Kompleks Pelancongan Sarawak.

## 20 Julai

- Seminar bertajuk *You are what you eat: Diet and Nutrition in Mosquitoes* oleh Dr Peter Billingsley, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan.

## 23 Julai

- Kolokium Lulusan Ijazah anjuran Fakulti Sains dan Teknologi Sumber.

## 24-25 Julai

- Pementasan bercirikan produksi Istana Budaya bertajuk Teater Muzikal Puteri Hang Li Po, bertempat di Stadium Perpaduan Petra Jaya, Kuching.

## 3-4 Ogos

- Pameran buku bertemakan Seorang Ibu, dijayakan bersama dengan Dewan Bahasa dan Pustaka, *The Times, Books Unlimited* dan *Edition 99*.

## 6 Ogos

- Forum bertajuk Kemajuan Akademik-Belajar dari Pengalaman diadakan di antara pelajar dengan graduan UNIMAS 2005.

## 6-21 Ogos

- Pameran bertajuk *DNA-Hybrid* gabungan tenaga akademik Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif bertempat di Galeri Reka, Balai Seni Lukis Negara, Kuala Lumpur.

## 11-14 Ogos

- Perasmian Pesta Konvokesyen dan Majlis Konvokesyen ke-9 UNIMAS.

## 16 Ogos

- Program Bicara Siswa sempena Konvokesyen ke-9, bertempat di Dewan UNIMAS.

## 16 Ogos

- Majlis Penyampaian Biasiswa *Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange* (OGFICE) di UNIMAS.

## 17 Ogos

- Seminar bertajuk Variasi Sosial Bahasa Melayu di Kuching: Satu Dialektologi Sosial Bandar bertempat di UNIMAS.

## 29-30 Ogos

- Konferensi Antaruniversiti di Borneo-Kalimantan Ke-1, bertempat di UNIMAS.

## 8 September

- Lawatan Pro Naib Canselor, Universiti Canterbury, Profesor Dr Peter Jackson.

## 28-29 September

- Persidangan Kaunseling Kebangsaan 2005, bertempat di Merdeka Palace, Kuching.

## 30 September

- Karnival dan pameran *Cool Tech & Hot Zone*, anjuran program kursus Ekonomi Asia Timur & Pelaburan, Fakulti Ekonomi dan Perniagaan.

## 11-13 Oktober

- Persidangan bertajuk *1st joint UNIMAS-USF Dialogue and Public Health* anjuran Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan.

## 15 Oktober

- Pelantikan Prof Dr Murtedza Mohamed sebagai Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) UNIMAS. Manakala Prof Dr Khairuddin Ab Hamid ditukar portfolio ke Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni) UNIMAS.

## 17 Oktober

- Majlis Berbuka Puasa bersama anak-anak yatim daripada Pertubuhan Kebajikan Anak-anak Yatim Negeri Sarawak dan warga emas dari Rumah Seri Kenangan, bertempat di Dewan UNIMAS.

## 17-18 Oktober

- Pameran Inspirasi dan Eksplorasi Akhir Semester anjuran Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif.

## 27 Oktober

- Seminar bertajuk *Social space and reconstruction of livelihood strategies of indigenous communities*, anjuran Fakulti Sains Sosial.

## 18 November

- Pelantikan semula Tuan Yang Terutama Tun Datuk Patinggi Abang Haji Muhammad Sallahuddin sebagai Canselor UNIMAS, bertempat di Astana Negeri.

## 21-24 November

- Persidangan *Asia Pacific Marketing 2005* anjuran Fakulti Ekonomi dan Perniagaan.

## 29 November

- Seminar kesedaran tentang Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST) diadakan di Dewan kuliah 1, *Methodist Pilley Institute* (MPI).

## 14-15 November

- Pementasan Gendang Kosong bagi Produksi Teater III anjuran Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif.

## 22 November

- Simposium National 2005 *Institution of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) on Microelectronics*, bertempat di Hotel Hilton, Kuching.

## 24 November

- Majlis High-Tea Persatuan Pengurus UNIMAS.

## 25 November

- Majlis penghargaan oleh Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Pusat Pemajuan Pelajar sempena persaraan Prof Dr Sulaiman Haji Hanapi sebagai Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni).

## 29 November

- Majlis Ramah Tamah Deepa Raya, bertempat di Dewan UNIMAS.

## 5-6 Disember

- Persidangan Antarabangsa, Seni Gunaan dan Kreatif 2005, bertempat di Hotel Hilton, Kuching.

## 13-15 Disember

- Persidangan Antarabangsa Teknologi Maklumat di Asia ke 4 (CITA 05) bertempat di Hotel Hilton, Kuching.





# Panel Penasihat Antarabangsa

## FAKULTI KEJURUTERAAN

**Prof. John Senior**

*University of Hertfordshire, Hatfield Campus, UK*

**Ir. Prof. Dr. Ahmad Faizal Mohd Zain**  
*Kolej Universiti Teknologi Tun Hussein Onn, KUITTHO*

**Dr. Alexander Anderson**

*University of Newcastle Upon Tyne, UK*

**Prof. Desmond Edward Winterbone**  
*UMIST, UK*

**Assoc. Prof. Tan Kiang Hwee**

*National University of Singapore, NUS*

**Prof. Dr. Awaluddin Mohamed Shahrour**  
*UTM, Johor*

**Ir Chong Chung Ping, Peter**

*27F Bampfyld Heights, Kuching*

**Prof. Chung H Ling**

*National University of Singapore, NUS*

**Ir Dr Gue See Sew,**

*Gue & Partner Sdn Bhd*

**Dr Wan Abdul Rahman Wan Harun**

*SIRIM Bhd*

## FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA

**Prof. Dr. Micheal Marguardt**

*George Washington University, AS*

**Prof. Peter Gardenfors**

*Lund University, Sweden*

## PUSAT PENGAJIAN BAHASA

**Prof. Roderick A. Jacobs**

*University of Hawaii, USA*

**Prof. Karen E. Johnson**

*Pennsylvania State University, USA*

**Prof. John Widowson**

*Sheffield University, UK*

**Prof. Dr. Graham Thurgood**

*California State University, Fresno, USA*

## FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN

**Dr. B. Salafsky**

*College of Medicine, Rockford University of Illinois, USA*

**Dr. Collin Geary**

*Otago Medical School, Dunedin NZ*

**Prof. Richard Larkins**

*Melbourne University, Australia*

**Dr. B. Salafsky (USA)**

**Prof. Dr. Nick Saunders (Australia)**

**Prof. Allan Clarke (New Zealand)**

**Prof. (Col.) A.C. Roberts (England)**

**Prof. A.L. Crombie (England)**

**Prof. McDonald (Australia)**

**Prof. Laurie Geffen (Australia)**

**Dr. Vic Neufeld (Canada)**

## FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

**Earl of Cranbrook**

*United Kingdom*

**Prof. Joel S. Brown**

*University Illinois, Chicago, USA*

**Prof. Ayaaki Izhizaki**

*University of Kyushu, Japan*

**Prof. Roy Carpenter**

*University of Washington, USA*

**Prof. Christopher J. Leaver**

*University of Oxford, UK*

**Prof. Philip V. Mladenov**

*University of Otago, New Zealand*

**Prof. Gordon D. Grigg**

*University of Queensland*

**Prof. Diane Hill**

*University of Otago, New Zealand*

## FAKULTI SAINS SOSIAL

**Prof. Clive S. Kessler**

*University of New South Wales, Australia*

**Prof. Hans-Dieters Evers**

*University of Bielefeld, Germany*

**Prof. Richard J. Estes**

*University of Pennsylvania, USA*

**Prof. V.T. King**

*University of Hull, UK*

**Dr. Mike Parnwell**

*University of Hull, UK*

**Prof. William Kurtz**

*University of Missouri, USA*

## FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

**Prof. Dennis Longley**

*Queensland University of Technology, Brisbane, Austria*

**Prof. Hermann Maurer**

*Graz University of Technology, Schiebstgasse, Austria*

**Prof. Yoshiyori Urano**

*Waseda University, Tokyo, Japan*

## FAKULTI EKONOMI DAN PERNIAGAAN

**Prof. Ralph Dean Christy**

*Cornell University, USA*

**Prof. Shiriashi Takashi**

*Kyoto University, Japan*



# Jawatankuasa Penasihat Kebangsaan

## FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN

**Ybhg Dato' Prof Dr Mahmud Mohd Nor**

*Jabatan Bedah Pediatrik, Hospital Kuala Lumpur*

**Ybhg Datin Prof Dr Sharifah Hapsah Shahabuddin**

*Bahagian Jaminan Kualiti, Kementerian Pendidikan Malaysia*

**Dr Zaki Moard Mohd Zahar**

*Hospital Kuala Lumpur*

**Dr Chew Peng Hong**

*Hospital Umum Sarawak*

## FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

**Prof. A Latiff Ibrahim**

*Direktorat Bioteknologi Kebangsaan*

**Prof A Latiff Mohamed**

*Universiti Kebangsaan Malaysia*

**Dato' Dr. Razak Mohd Ali**

*Forest Research Institute Malaysia*

**Prof. Dr. Ho Chee Cheong (AIMST)**

**YB Dr. James Dawos Mamit (NREB)**

**Prof. Nordin Lajis**

*Universiti Putra Malaysia*

**Prof. Ikram M. Said**

*Universiti Kebangsaan Malaysia*

## FAKULTI SAINS SOSIAL

**Dr. Lim Tek Ghee**

*ESCAP, United Nation, Bangkok*

**Dr. Chandra Muzaffar**

*Just World Trust, Pulau Pinang*

**Dato' Haji Azman Muda**

*Yayasan Pembangunan  
Keluarga Terengganu*

**En. Wilson Baya Dandot**

*Unit Perancangan Negeri Sarawak*

**En. Abdillah Sufian Abdul Rahim**

*C.M. Management (Sarawak) Sdn Bhd*

**Dr. Denison Jayasooria**

*Centre for Community Studies Bhd., KL*

**Dr. Yaakub Hj. Mohd Johari**

*Institut Kajian Pembangunan, Sabah*

**En. Anthony Polycarp Munjan**

*Jabatan Buruh, Sarawak*

## FAKULTI SENI GUNAAN DAN KREATIF

**Dato Ahmad Sean Bin Sulong**

*LENSA FILM SDN BHD*

**En. Suleiman Bin Mohd Salleh**

*SULIK Design Consultant*

**En. Zainol Abidin Bin Ahmad Shariff**

*Pengarah Galeri Petronas*

**En. Yeoh Jin Leng**

*Pelukis Profesional*

## FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

**Dr. Zaidah Razak**

*Halim Hoskin Hollander & Associates,  
Selangor*

**Dr. Mazlan Abas**

*Celcom (Malaysia) Sdn Bhd, Selangor*

**En. Mokhtar Abdul Latiff**

*Kolej Latihan Telekom, Kuala Lumpur*

**Dr. Chandran Elamvazuthi**

*MIMOS Bhd., Kuala Lumpur*

**Prof. Madya Dr. Abdul Hanan Abdullah**

*UTM, Skudai Johor*

**Prof. Madya Dr. Ramlan Mahmud**

*UPM, Serdang Selangor*

**Tn. Hj. Md. Rusli Hj. Bahazim**

*MAMPU Cawangan Sarawak*

**En. William Patrick Nyigor**

*Jabatan Ketua Menteri, Wisma Bapa  
Malaysia, Kuching*

## PUSAT PENGAJIAN BAHASA

**Prof Dato' Dr Asmah Hj Omar**

*Universiti Kebangsaan Malaysia*

**Prof Madya Dr Abu Bakar Ibrahim**

*Universiti Teknologi MARA*

**Dr. Rosli Talif**

*Universiti Putra Malaysia*

**En Ali Hj Ghani**

*Kementerian Pendidikan Malaysia*



**Universiti Malaysia Sarawak**

94300 Kota Samarahan

Tel: +60 82 671 000 Fax: +60 82 672 404

[www.unimas.my](http://www.unimas.my)